

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta stavební

Katedra městského inženýrství

Urbanisticko-krajinářská studie, Radvanice

Urban and landscape study, Radvanice

Student:

Lucie Havlasová

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. arch. Dagmar Kutá, Ph.D., Paed. IGIP

Zadání bakalářské práce

Student:	Lucie Havlasová
Studijní program:	B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor:	3647R025 Městské inženýrství
Specializace:	11 Městské inženýrství
Téma:	Urbanisticko – krajinářská studie, Radvanice Urban and landscape study, Radvanice
Jazyk vypracování:	čeština

Zásady pro vypracování:

Předmětem bakalářské práce je vypracovat nejvhodnější koncept ztvárnění prostoru území okolí rybníka, lesa a zemědělské stavby v Radvanicích. Jedná se o protáhlé území, jež se táhne podél ulice Pastrňákova. Za účelem návrhu bude proveden rozbor problematiky současného stavu lokality na základě shromážděných poznatků o území a potřebách lokality. Budou popsány urbanistické vazby uvnitř lokality a vazby k bezprostřednímu a širšímu okolí v rámci města. To vše při dodržení zásad udržitelného rozvoje. Celý návrh bude pojat koncepčně urbanisticko-krajinářsky, včetně celkového začlenění do urbanistické kompozice okolí včetně návrhu technické a dopravní infrastruktury (včetně vyřešení problematiky parkování a pěší dostupnosti). Návrh revitalizace bude řešen variantně s detailním zpracováním jedné varianty. To vše při respektování stávajících limitů v území a funkčního využití daného územním plánem a jeho regulativy.

Textová část bude obsahovat:

- 1.rekapitulace teoretických východisek s přehledem současného stavu a aktuálností řešené problematiky;
- 2.základní poznatky vymezeného území s průzkumem a rozбором současného stavu (význam řešeného území, širší vztahy, vazba na územní plán, urbanistická koncepce) s fotodokumentací
- 3.stručné ekonomické zhodnocení návrhu;
- 4.dosažené výsledky a jejich zhodnocení

Grafická část bude obsahovat:

- 1.Situační výkres širších vztahů řešeného území.
- 2.Situační výkres současného stavu řešeného území
- 3.Limity území
- 4.Komplexní urbanistický návrh řešení lokality – začlenění návrhu do lokality
- 5.Urbanisticko-krajinářská studie – variantní řešení + zhodnocení
- 6.Koordináční výkresy – dopravní a technické infrastruktury, ochranná pásma, atd.
- 7.Detailně rozpracovaná vybraná varianta a vizualizace
- 8.Doplňující výkresy (návrh zeleně, parkových úprav, atd.).

Rozsah grafických prací:konečný rozsah, náplň a měřítko jednotlivých výkresů bude upřesněn v průběhu zpracování bakalářské práce.

Struktura textu bude korespondovat s vyhláškou č. 499/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) s vypsáním obsahově duplicitních částí textů.

Bakalářská práce bude zpracována dle přílohy č. 6-A, B, Interního předpisu pro vypracování závěrečné

práce (verze 2020.1, dostupné na oficiálním webu Katedry městského inženýrství).

Součástí práce bude vytvoření 3D informačního modelu (BIM) a ukázka konstrukčních řešení v perspektivě.

Formální i obsahové požadavky uvádí Interní předpis pro vypracování závěrečné práce (verze 2020.1, dostupné na oficiálním webu Katedry městského inženýrství).

Seznam doporučené odborné literatury:

1. MAIER, K.: Územní plánování, ČVUT, Praha, 2000.
2. NEUFERT, E.: Navrhování staveb, Consultinvest, Praha, 1995.
3. Šrytr P. a kol.: Městské inženýrství. Díl 1. 1998. Academia Praha
4. Šrytr P. a kol.: Městské inženýrství. Díl 2. 2001. Academia Praha
5. Krejčí V. a kol. Odvodnění urbanizovaných území - koncepční přístup, NOEL 2000, 2002
6. David Butler (2000): Urban Drainage [5] David J. Allan (2001): Stream Ecology
7. Govert D. Geldov (2005): Coping with complexity in integrated Water Management
8. Slavičková K., Slaviček M.: Vodní hospodářství obcí 1, 2006, ČVUT Praha
9. Arne Vesilind P.: wastewater treatment plant design, 2003, Cornwall
10. Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob územní plánování v městském inženýrství (MP 1.8.2), ČKAIT, 1. vydání 2007
11. Zákon o územním plánování a stavebním řádu a navazující vyhlášky
12. Technické normy, odborné časopisy, firemní materiály, zákony a předpisy

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. arch. Dagmar Kutá, Ph.D. Paed.IGIP**

Datum zadání: 30.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Barbara Vojvodíková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.
děkan fakulty

Prohlašuji, že jsem celou bakalářskou práci včetně příloh vypracovala samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce a uvedla jsem všechny použité podklady a literaturu.

V Ostravě dne

.....
podpis studenta

Prohlašuji, že

- jsem byl seznámena s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. – autorský zákon, zejména § 35 – užití díla v rámci občanských a náboženských obřadů, v rámci školních představení a užití díla školního a § 60 – školní dílo.
- беру на ве́доміі, же VŠB-TUO má právo nevýdělečně ke své vnitřní potřebě bakalářskou práci užít (§ 35 odst. 3 zákona č. 121/2000 Sb.)
- souhlasím s tím, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v Ústřední knihovně VŠB-TUO k prezenčnímu nahlédnutí a jeden výtisk bude uložen u vedoucího bakalářské práce. Souhlasím s tím, že údaje o bakalářské práci budou zveřejněny v informačním systému VŠB-TUO.
- bylo sjednáno, že s VŠB-TUO, v případě zájmu z její strany, uzavřu licenční smlouvu s oprávněním užít dílo v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona.
- bylo sjednáno, že užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití mohu jen se souhlasem VŠB-TUO, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly VŠB-TUO na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše).
- беру на ве́доміі, же оdevzdáním své práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na výsledek její obhajoby.

V Ostravě.....

.....

podpis studenta

Anotace

HAVLASOVÁ, Lucie. *Urbanisticko-krajinářská studie, Radvanice*: Bakalářská práce. Ostrava: VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební, Katedra městského inženýrství, 2021, s. 55. Vedoucí práce: Ing. arch. Dagmar Kutá, Ph.D., Paed. IGIP

Předmětem bakalářské práce je navrhnout nejvhodnější koncept ztvárnění prostoru území okolí rybníka, lesa a zemědělské stavby v Ostravě-Radvanicích. Návrh je řešen variantně s detailním urbanisticko-krajinářsky zpracováním jedné varianty.

Klíčová slova

Radvanice, rybník, lesopark.

Annotation

HAVLASOVÁ, Lucie. *Urban and landscape study, Radvanice*: Bachelor thesis. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, Department of Urban Engineering, 2021, 55 pages. Thesis head: Ing. arch. Dagmar Kutá, Ph.D., Paed. IGIP

The subject of the bachelor thesis is to propose the most suitable concept to rendering area around pond, forest and agricultural building in Ostrava-Radvanice. The design is solved with a detailed urban-landscape design of one variant.

Key words

Radvanice, pond, forest-park

Seznam použitých zkratk

a.s.	Akciová společnost
ČSN	Česká technická norma
DN	Jmenovitá světlost potrubí
Ha	Hektar (plošná jednotka – 100x100 m)
kV	Kilovolt (jednotka elektrického napětí)
MJ	Měrná jednotka
NN	Nízké napětí
OVaK	Ostravské vodárny a kanalizace
s.r.o.	Společnost s ručením omezeným
tab.	Tabulka
ÚP	Územní plánování
ÚS	Územní studie
VN	Vysoké napětí
VO	Veřejné osvětlení

Obsah

1	Úvod.....	11
2	Základní pojmy a teoretická východiska.....	12
2.1	Podklady pro zpracování	15
2.2	Rešerše	16
3	Rekapitulace základních poznatků	19
3.1	Poloha	19
3.2	Základní informace o městském obvodu	19
3.3	Ovzduší	19
3.4	Historie Radvanic	20
3.5	Historie Bartovic.....	21
3.6	Zajímavosti	21
3.7	Dopravní infrastruktura.....	22
3.8	Technická infrastruktura	23
3.9	Historie počtu obyvatel.....	25
4	Charakteristika řešeného území	26
4.1	Poloha řešeného území	26
4.2	Širší vztahy	26
4.3	Majetkoprávní vztahy	27
4.4	Limity území.....	27
4.4.1	Technická infrastruktura.....	28
4.5	Analýza současného stavu	29
5	Návrh řešení	30
5.1	Začlenění návrhu do lokality – rozmístění zón.....	30
5.2	Variant A.....	30
5.3	Variant B	31
5.4	Variant C	33

5.5	SWOT analýza	34
5.6	Celkové zhodnocení variant a výběr varianty	35
5.7	Varianta D	36
5.7.1	SWOT analýza vybrané varianty	37
5.7.2	Zhodnocení výsledné varianty D	37
6	Řešení zvolené varianty	38
6.1	Dopravní infrastruktura	38
6.1.1	Silniční doprava	38
6.1.2	Komunikace pro pěší	38
6.1.3	Cyklostezka	38
6.1.4	Parkoviště	38
6.2	Technická infrastruktura	39
6.2.1	Zásobování elektrickou energií	39
6.2.2	Veřejné osvětlení	39
6.3	Veřejná zeleň	39
6.4	Mobiliář	39
6.5	Umístění tříděného odpadu a mobilních toalet	40
7	Ekonomické zhodnocení	41
8	Závěr	46
9	Seznam použité literatury a informačních zdrojů	48
10	Seznam tabulek	52
11	Seznam obrázků	53
12	Seznam příloh	54
13	Seznam výkresové části	55

1 Úvod

Bakalářská práce v oblasti Radvanice a Bartovice byla vybrána z důvodu, že v těchto městských obvodech je nekvalitní ovzduší a málo sportovního využití. Z tohoto důvodu se do této oblasti veřejnost moc nehrne. Proto byla volba hned jasná, zvelebit a zkvalitnit prostředí obyvatelům v Radvanicích.

Území, které bylo vybráno, se rozléhá podél ulice Pastrňáková. V tomto území se nachází tři základní body, kolem kterých je potřeba zkrášlit okolí. Jedná se o rybník, les a zemědělskou stavbu.

Z větší části je území tvořeno lesem, tudíž byl prostor omezen jeho ochranným pásmem. Také se zde nachází údolní niva a hranice zastavěného území.

V průběhu práce byly vytvořeny tři varianty a na základě SWOT analýzy bylo rozhodnuto pro vypracování čtvrté varianty, která obsahuje všechny nejlépe zvolené části z ostatních variant. Čtvrtá varianta obsahuje detailnější zpracování a vizualizaci. Návrh revitalizace koncepčně zapadá do současné zástavby a nijak nenarušuje okolí.

Bakalářská práce se skládá z textové a grafické části. V textové části jsou popsány základní pojmy a teoretická východiska, rekapitulace základních pojmů, charakteristika řešeného území, návrh řešení a řešení zvolené varianty. Grafická část obsahuje výkresové dokumentace urbanistické studie a vizualizaci.

2 Základní pojmy a teoretická východiska

Územní studie

ÚS navrhuje, prověřuje a posuzuje možná řešení vybraných problémů, případně úprav, nebo rozvoj některých funkčních systémů v území, např. veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability, které by mohly významně ovlivňovat nebo podmiňovat využití a uspořádání území nebo jejich vybraných částí [3].

Územní plánování

Cílem ÚP je vytvářet podklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území. Spočívá ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života budoucích generací [3].

Plochy regenerace

Plochy regenerace zahrnují zpravidla pozemky pro rodinnou rekreaci, pozemky dalších staveb a zařízení, které souvisejí a jsou slučitelné s rekreací, např. veřejné prostranství, občanské vybavení, veřejná tábořiště, přírodní koupaliště, rekreační luka a další pozemky související dopravní a technické infrastruktury nesnižující kvalitu prostředí ve vymezené ploše [10].

Regenerace

Znovuobnovení nevyhovujícího současného stavu.

Občanská vybavenost

Občanská vybavenost je určená pro veškerou veřejnost. Jsou to například stavby pro zdravotní služby, veřejnou správu, stavby pro vzdělání, kulturu, obchody a služby aj.

Plochy veřejného prostranství

Plochy veřejného prostranství zahrnují zpravidla stávající a navrhované pozemky jejích jednotlivých druhů, další pozemky související dopravní a technické infrastruktury a občanského vybavení, slučitelné s účelem veřejného prostranství [10].

Plochy lesní

Plochy lesní zahrnují zejména pozemky určené k plnění funkcí lesa, pozemky staveb a zařízení lesního hospodářství a pozemky související dopravní a technické infrastruktury [10].

Technická infrastruktura

Technická infrastruktura jsou vedení a stavby a s nimi provozně související zařízení technického vybavení (např. vodovody, vodojemy, kanalizace, čistírny odpadních vod, stavby a zařízení pro nakládání s odpady, trafostanice, energetické vedení, zásobníky plynu) [3].

Dopravní infrastruktura

Dopravní infrastrukturu tvoří např. stavby pozemních komunikací, drah, vodních cest, letišť a s nimi souvisejících zařízení [3].

Dětské hřiště

Vymezená plocha určená k volnému pohybu dětí určité věkové kategorie s možností využívání všech herních prvků.

Údolní niva

Část údolí, které je často zaplavované.

Workout hřiště

Venkovní plocha určená k sportovním aktivitám s vlastní vahou těla. Cvičení využita na hrazdě, žebřinách, kruzích a také na venkovních posilovacích strojích [18].

Veřejné osvětlení

VO je venkovní osvětlení veřejných prostorů měst a obcí zahrnující osvětlení pozemních komunikací, architekturní osvětlení a dekorativní osvětlení. Úkolem veřejného osvětlení je především zajištění bezpečnosti dopravy, osob a majetku (osvětlení pozemních komunikací), ale i zkrášlení měst a obcí [17].

Cyklostezka

Jízdní pás vyhrazený pro jízdu na kole pro cyklisty.

Buš

Oblast, která je prorostlá stromy a křovinami.

Kryté ohniště

Vymezený bezpečnostní prostor pro rozdělávání ohně.

Multifunkční hřiště

Hřiště, které lze využít pro více sportů jako např. fotbal, basketbal, házená nebo tenis. Využívá se v letním i zimním období. Jsou dva typy těchto hřišť. První je fixní, které má pevné základy a je celoroční. Druhé je sezonní, které je rozebíratelné s možností umístění na jakémkoliv povrchu bez nutnosti fixních základů.

2.1 Podklady pro zpracování

Pro zpracování této bakalářské práce byly použity následující podklady:

- Nahlížení do katastru nemovitostí – Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (www.czuk.cz) [13]
- Podklady map (www.mapy.cz) [14]
- Mapový portál statutárního města Ostravy (územní plán a územně analytické podklady), www.mapy.ostrava.cz [15] [16]
- Vlastní průzkum řešeného území a fotodokumentace
- Zákony, předpisy a technické normy
- Vyjádření správců sítí
 - Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
 - GasNet, s.r.o.
 - ČEZ, a.s.
 - CETIN a.s.
 - T-mobile
 - Vodafone
 - České Radiokomunikace, a.s.

2.2 Rešerše

V rámci této kapitoly jsou vybrány části, které by mohly být v této lokalitě možné realizovat. Inspirace vedly po celé České republice. Jedná se o části typu společenského vyžití.

Regenerace Bělského lesa – Ostrava – veřejné ohniště

Regenerace Bělského lesa si prošla velkými změnami. Součástí regenerace je i veřejné ohniště, které bylo inspirací pro návrh řešeného území.



Obr. 1 Regenerace Bělského lesa, [19]

Volnočasová aktivita – Ostrava – discgolf

V dnešní době je tato hra rozšířená. V Ostravě jsou rozmístěna 4 discgolfová hřiště. Nachází se v Ostravě-Porubě, Zábřehu, Dubině a Mariánských Horách [20].



Obr. 2 Volnočasová aktivita Ostrava–Dubina, [21]

Regenerace sídliště Šídlovec – Ostrava – lanová dráha

V městském obvodě Hrabová byl vytvořený lesní park, kterému se říká Hrabovjanka. Cílem této regenerace byla výsadba nových stromů a vyfrézování starých pařezů. V tomto místě se nachází lanová dráha, jež se stala inspirací pro návrh [23].



Obr. 3 Regenerace sídliště Šídlovec, [22]

Okolí rybníka —Praha – altány

Rybník, který se nachází v Praze 4-Krči se jmenuje Labuť. Upraveno bylo okolí, kde vede stezka pro pěší a cyklostezka. Byly zde vytvořeny také altány tvořící pěkné místo k odpočinku a romantické vyhlídce [24].



Obr. 4 Rybník Labuť a altán, [24]

Kultura — Český Krumlov – letní kino

V obci Černá v Pošumaví ve městě Český Krumlov se v lese nachází letní kino. V rámci řešeného území návrh letního kina nebyl možný z důvodu hlučnosti a terénních úprav. V okolí se nachází rodinné domy a muselo by dojít k velkému množství kácení stromů.



Obr. 5 Letní kino v Černé v Pošumaví, [25]

Volnočasová aktivita — Ostrava – pumptrack

V Hošťálkovicích byl uměle vytvořen okruh pro jízdu na kole. Vyroben je z asfaltu, ale vyskytují se také pumptrackové dráhy z hlíny, šterku, plastu a kombinace.



Obr. 6 Pumptracková dráha v Hošťálkovicích, [26]

3 Rekapitulace základních poznatků

3.1 Poloha

Městský obvod Radvanice a Bartovice se nachází v rámci ČR v Moravskoslezském kraji, na jihu statutárního města Ostravy. Zeměpisné souřadnice obvodu $49^{\circ}48'59''$ severní šířky, $18^{\circ}20'6''$ východní délky [27].



Obr. 7 Poloha městského obvodu na území ČR, [27]

3.2 Základní informace o městském obvodu

Název Radvanice je odvozen od slovanského jména Radvan a název Bartovice od Bertold nebo Bartoloměj. Na tomto území je mnoho lesů, parků a zeleně. Velkou nevýhodou v tomto městském obvodě je ovzduší, kdy se Radvanice a Bartovice snaží snížit zdroje znečišťující ovzduší výsadbou nové zeleně, čištěním silnic, monitorováním stavu ovzduší apod. [1]

3.3 Ovzduší

V městském obvodě Radvanice a Bartovice je ovzduší považováno za nejhorší v České republice. Emise obsahují nejvíce karcinogenů v zemi, je to způsobeno znečišťováním hutě Liberty Ostrava. Hodnoty jsou vyšší, než udává zákonný limit. Hlavním důvodem je, že

městský obvod Radvanice leží na východ od hutě Liberty Ostrava a vítr nejčastěji fouká směrem od této hutě. Drží rekord v PM10. Tyto karcinogenní látky mohou vyvolávat hlavně u dětí astma a také zápal plic. Přesto se tu ale staví nové domy z důvodu nízké pořizovací ceny pozemků. Navíc je to odsud blízko do centra Ostravy [27].

V rámci vytvoření variant bude hlavním směrem výsadba nových stromů pro zkvalitnění ovzduší.

3.4 Historie Radvanic

Založení Radvanic spadá do konce 13. století a na počátek 14. století. Radvanice byly založeny na pozemcích Bolka I., knížete těšínského, kníže však byl rozhazovačný, proto byl nucen rozprodat své pozemky, a v roce 1411 přešly Radvanice do majetku Ondřeje a Jana z Tvorkova. Od 15. století do poloviny 17. století byla ves Radvanice prodávána mnoha rodům. V polovině 17. století část Radvanic spolu s Bartovicemi koupil Jan Skrbenský. Po Skrbenských se stal majitelem Jan hrabě Larisch. V roce 1804 patřilo k Radvanicím 11 domů se 157 obyvateli. Roku 1820 bylo vytvořeno samostatné Radvanické panství, kde se vystřídal několik majitelů. Majitelem od roku 1828 byl Jan Kukutsch, od roku 1843 František Kneissel, dále bylo panství v roce 1850 prodáno manželům Neumannovým a tito manželé vybudovali nové Radvanické panství, které mělo zámek s dvorem, mlýn, dva lihovary a krčmu [1].

Významným se stal Revoluční rok 1848, kdy byly Radvanice vyhlášeny svobodnou obcí. Radvanice měly volební právo závisající na výši odváděných daní. Do čela obce byl zvolen 14členný obecní výbor, tvořil ho starosta, dva radní, 9 reprezentantů a 3 jejich náhradníci. Starostou v této době se stal Jan Bajger, který byl současně i prvním starostou v Radvanicích. Volilo se na 3 roky, mohli volit všichni občané platící daně [1].

Radvanice se od roku 1920 začaly zvelebovat, byl vystavěn Radvanický pivovar, nádraží elektrické dráhy, pošta, obecní úřad, hotel, škola a spousta dalších významných staveb, na které dohlížel obecní úřad města Radvanic. Nacházeli se zde drobní živnostníci, holírna, cukrárna, obchod, knihkupectví, mlékárna, řeznictví a fotograf [1].

3.5 Historie Bartovic

V roce 1305 se ve vratislavském biskupství objevuje první písemná zmínka. Roku 1411 byly Bartovice prodány těšínským knížetem Bolkem I. Ondřeji z Tvorkova. Ves byla roku 1636 pojmenována Bartultovice. Jan Skrbenský určil, že Bartovice, Radvanice a osada Lipina se stanou samostatnými statky. V těchto dobách byly Bartovice z velké části zalesněné a žilo zde málo usedlíků. Až koncem 18. století se Bartovice začaly rozrůstat, bylo zde vystavěno více rodinných domů a hospod [1].

3.6 Zajímavosti

Vybudování římskokatolického kostela

Radvanice patřily pod římskokatolickou farní obec, která se nacházela v Polské Ostravě. Radvanice si vybudovaly vlastní hřbitov v roce 1898. V roce 1905 byl vysvěcen první kámen na postavení kostela. V roce 1907 byla dokončena stavba římskokatolického kostela Neposkvrněného početí Panny Marie, ale duchovní správa už zde byla zřízena v roce 1906. Jelikož obyvatelé Radvanic byli i víry evangelické, založili si roku 1901 vlastní hřbitov. Katolíci si v obci v roce 1922 zřídili sídlo ostravské diecéze a zdejší duchovní – biskup se jmenoval Ferdinand Stibor. Římskokatolický kostel Neposkvrněného početí Panny Marie stojí do dnešní doby, kdy zde byly provedeny velké rekonstrukce [1].

Za zmínku stojí i farní úřad, prošel taktéž velkou rekonstrukcí. Farnost v Radvanicích v dnešní době pořádá spoustu akcí v rámci volnočasových aktivit. Působí i jako školicí centrum.

O strojírenském komplexu Bastro

V roce 1967 byly v Radvanicích založeny strojírny OKR Bastro, národní podnik, Ostrava. V sedmdesátých a osmdesátých letech OKR Bastro realizovalo výzkum a vývoj důlní techniky. Komplex Bastro se částečně podílel na opravách důlních strojů. V roce 1996 nastal útlum těžby v OKD a z tohoto důvodu byla realizace firmy změněna [1].

O Hlavní báňské záchranné stanici

V Ostravě-Radvanicích byla v srpnu 1950 vybudována Hlavní báňská záchranná stanice. Úkolem báňské záchranné služby je provádět práce a účinné zásahy k záchraně lidských životů a majetků při haváriích, první pomoci v podzemí, ke zdolávání havárií a odstraňování jejich následků. Poválečná léta přinesla řadu složitých havárií v dolech, kdy záchranáři byli vystavováni podzemním nehodám a byli povoláváni na vyprošťování zraněných. V dnešní době je báňská záchranná služba zařazena do integrovaného záchranného systému a je hlavní nedílnou součástí hornické činnosti. Logo HBZS obsahuje maltézský kříž, který má osm vrcholů. Symbolizuje vlastnosti důlního záchranáře: dobromyslnost, svobodomylnost, statečnost, skromnost, rozvážnost, chytrost, spravedlnost a bohabojnost [1].

Vybavení tohoto komplexu je velmi bohaté, důlní záchranáři mají k dispozici veškeré sportovní využití, jako je například tenisový kurt, posilovna, sauna, vířivka atd.

Radvanické lokální nádraží

Nádraží v Radvanicích bylo vybudováno v roce 1909. Z velké části ho začali stavět dělníci z Itálie. Nádraží mělo svého přednostu, jmenoval se Jamroš. Podle vzpomínek pamětníků si přednosta nádraží neustále vylepšoval. Postaral se o bohatou květinovou výzdobu, a dokonce zde zřídil i malý krámk, který nazval „Nádražní bufet“. V Radvanicích byly instalovány tři zastávky. První se nacházela u řeky Lučiny, druhá u Pivovaru a třetí na místě, kde stojí dům s mým momentálním bydlištěm. Dráha přes Radvanice měla délku 20 kilometrů. V padesátých letech bylo rozhodnuto o zrušení této tratě z důvodů ochrany bezpečnosti cestujících. Pro velký nárůst počtu cestujících byla místo tramvajové zřízena autobusová doprava [1].

3.7 Dopravní infrastruktura

Před Radvanicemi a Bartovicemi se nachází Slezská Ostrava, kde je přestupní uzel Hranečník. V minulosti byl terminál velice zanedbaný, a proto byl celý renovován a otevřen v roce 2016. Nachází se zde devět stanovišť, které zajišťují autobusovou, trolejbusovou a tramvajovou dopravu. Na Hranečníku jsou také nově instalovány stojany se sdílenými koly.

Radvanicemi jsou vedeny silnice první a druhé třídy. Silnice první třídy č. 59 s názvem Fryštátská je východně směřována na Petřvald a jihozápadně je směřována na Kunčičky a Bartovice. Silnice druhé třídy č. 479 s názvem Těšínská je směřována severozápadně na Slezskou Ostravu a jižně do městského obvodu Bartovice.

Bartovicemi vedou taktéž silnice první a druhé třídy. Silnice druhé třídy Těšínská a Šenovská. Těšínská směrem na sever vede do Radvanic a východně do Šenova. Silnice první třídy č. 11 s názvem Rudná vede směrem na jihovýchod do Šenova a směrem na severozápad do Kunčiček a Radvanic.

Silnice I/11 dále spojuje města Hradec Králové, Šumperk, Opavu, Ostravu a pokračuje na Slovensko. Silnice I/59 spojuje Ostravu a Karvinou [38] [39].

Železniční doprava prochází jen Bartovicemi, kde je také malá železniční stanice. Trasa začíná stanicí Český Těšín a končí stanicí Opava východ.

Městské autobusy v Radvanicích a Bartovicích tvoří linky č. 22, 23, 28, 29, 30, 38, 74. V Radvanicích a Bartovicích také zastavují linky příměstské hromadné dopravy. Jsou to linky č. 383, 441, 531, 532, 534.

Velkou dominantu Moravskoslezského kraje tvoří veřejné mezinárodní letiště Leoše Janáčka Ostrava-Mošnov, které je od městského obvodu Radvanice a Bartovice ve vzdálenosti přibližně 28 km.

3.8 Technická infrastruktura

Zásobování pitnou vodou: z podzemních zdrojů se vyrábí 35 až 40 % a z nadzemních zdrojů 60 až 65 % pitné vody. Pro městskou část Radvanice a část horních Bartovic se využívají dvě části vodního zdroje Ještěrka. Nadzemní zdroje pitné vody jsou čerpány z přehradních nádrží Kružberk a Šance, tuto vodu společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s., upravuje a následně ji OVaK odkupuje [35].

Zajišťuje: Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Kanalizace: převážnou část tvoří kanalizace jednotná.

Zajišťuje: Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Zásobování plynem:

Zajišťuje: RWE

Zásobování elektrickou energií:

Zajišťuje: ČEZ Distribuce, a.s.

Sdělovací vedení: městský obvod je dostatečně pokrytý signálem televizních i mobilních operátorů

Zajišťuje: CETIN a.s.

3.9 Historie počtu obyvatel

Z tabulky č.1 je zřejmé, že v minulých letech v městském obvodě Radvanice a Bartovice byl pokles obyvatel vyšší. V posledních dvou letech statistika vykazuje nárůst obyvatel. K datu 1.1.2021 je celkový počet obyvatel 6331. Převažující pohlaví jsou z 50,4 % ženy, muži pak představují 49,6 %.

Podle věku je počet obyvatel ke dni 1. 1. 2021 do 15 let 923 a nad 15 let 5408.

Celková myšlenka zvelebení okolí má do budoucna smysl, protože se populace pomalu zvyšuje. Takže si kolem rybníka najdou aktivity jak starší, tak mladší obyvatelé.

Tab. 1 Historie počtu obyvatel Radvanic a Bartovic, [31]

Datum	Muži (do 15 let)	Muži (nad 15 let)	Ženy (do 15 let)	Ženy (nad 15 let)	Změna	Celkem
1.1.2021	443	2 700	480	2 708	+37	6 331
1.1.2020	441	2 696	466	2 691	+6	6 294
1.1.2019	436	2 715	461	2 676	-9	6 288
1.1.2018	452	2 701	471	2 673	-35	6 297
1.1.2017	469	2 696	484	2 683	1	6 332
1.1.2016	453	2 702	480	2 696	-22	6 331
1.1.2015	454	2 702	490	2 707	-31	6 353
1.1.2014	448	2 720	480	2 736	-124	6 384
1.1.2013	473	2 745	488	2 802	-	6 508

4 Charakteristika řešeného území

4.1 Poloha řešeného území

Řešené území se nachází v městském obvodu Radvanice a Bartovice. Konkrétně v Radvanicích. Je to protáhlé území, které se rozléhá podél ulice Pastrňáková. Rozloha řešeného území je zhruba 4,6 ha. V území se nachází rybník, les a zemědělská stavba.



Obr. 8 Schéma řešeného území, [13]

4.2 Širší vztahy

Okolí řešeného území tvoří rodinné domy, lesy a plochy, které budou sloužit k nové zástavbě.

Občanská vybavenost se již nachází v docházkové vzdálenosti 400 m, kde je restaurace, mateřská a základní škola.

V docházkové vzdálenosti 800 m se toho vyskytuje poměrně více. Jako například prodejna potravin, mateřská a základní škola, úřad, hotel, kostel, zahradnictví a vědeckovýzkumný ústav.

V docházkové vzdálenosti 1000 m je přestupní uzel Hranečník, obchod a základní umělecká škola.

Převažuje individuální bydlení v rodinných domech. Hromadné bydlení se v okolí vyskytuje minimálně.

Na veřejnou zeleň v poslední době klade zastupitelstvo Radvanic a Bartovic velký důraz. Proběhla tak výsadba rostlin do kruhového objezdu, do zelených pásů a taktéž truhlíků na veřejném osvětlení. Momentálně se uvažuje o zřízení zelených autobusových zastávek.

Autobusová zastávka městské hromadné dopravy, Trnkovec škola, je od území vzdálená zhruba 4 minuty. Ve vzdálenosti 1,4 km od území se nachází přestupní uzel Hranečník.

V rámci analýz širších vztahů došlo k záměru, že v této lokalitě chybí klidové, sportovní využití.

4.3 Majetkoprávní vztahy

Řešené území je rozděleno mezi pět vlastníků. Parcely č. 652, 648, 650, 647, 649, 653, 646/1, 679, 682, 683, 678, 677/3, 681, 680, 677/2, 684 a 564/1 jsou ve vlastnictví soukromém a vlastní je fyzické osoby.

Parcela s číslem 563 patří do vlastnictví soukromého a vlastní je společnosti.

Parcely č. 646/4, 654/1, 654/2, 654/3, 655 a 656 patří do vlastnictví statutárního města Ostravy.

4.4 Limity území

Ochranné pásmo lesa je 50 m, kde se nesmí provádět žádná činnost, co by mohla ohrozit funkci lesa. Ochranné pásmo ze zákona č. 289/1995 Sb. zákon o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon).

Ve spodní části vede podzemní vodní tok k rybníku a z vrchní části nadzemní vodní tok. Okolí vodního toku a rybníku tvoří oblast přírodní údolní niva, která je často zaplavována.

Přes parcelu č. 646/1 a 679 je hranice zastavěného území.

4.4.1 Technická infrastruktura

Řešeným územím prochází všechny inženýrské sítě kromě plynovodní přípojky. Nachází se zde podzemní i nadzemní vedení inženýrských sítí.

Zásobování pitnou vodou

Zásobování pitnou vodou je od společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. Podle dokumentace vyjádření existence sítí v řešeném území je jmenovitá světlost potrubí DN 150, materiál litina. Ochranné pásmo vodovodního řádu do DN 500 je 1,5 m. Ochranné pásmo ze zákona č. 274/2001 Sb. zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Kanalizace

Přes řešené území prochází kanalizace jednotná. Správcem kanalizační přípojky je totožný jako u vodovodní přípojky – Ostravské vodárny a kanalizace a.s. Podle vyjádření správců existence sítí je jmenovitá světlost potrubí DN 300–1000, materiál beton. Ochranné pásmo kanalizační stoky do DN 500 je 1,5 m a nad DN 500 je 2,5 m. Ochranné pásmo ze zákona č. 274/2001 Sb. zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Zásobování plynem

V řešeném území se nenachází žádná plynovodní přípojka. Mimo řešené území se nachází přes komunikaci Turgeněvova středotlaký plynovod. Správce sítě je společnost GasNet s.r.o. Ochranné pásmo je 1,0 m na obě strany. Ochranné pásmo ze zákona č. 458/2000 Sb. zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Zásobování elektrickou energií

Řešeným územím prochází nadzemní NN a VN. Správcem sítě je společnost ČEZ Distribuce, a.s. Ochranné pásmo nadzemního VN do 35 kV je 7,0 m. Ochranné pásmo ze zákona č. 458/2000 Sb. zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Sdělovací vedení

V řešeném území se nachází nadzemní síť sdělovacího vedení. Správcem sítě je CETIN a.s. Ochranné pásmo nadzemního komunikačního vedení vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí vydaného podle zvláštního právního předpisu [7].

4.5 Analýza současného stavu

Celkové řešené území působí v městském obvodu velice zanedbaně a pochmurně. V dolní části se nachází rybník, který má z vrchní části přes parcelu č. 564/1 vedený přítok. Okolí rybníka tvoří listnaté stromy. Na východní straně od rybníka se nacházejí dva objekty (rybářské boudy) s parcelním č. 654/2 a 654/3, které jsou ve zchátralém stavu a nevyužívají se. Ve vrchní části, kde vede ulice Frankevičova, je travnatá plocha. Na této travnaté ploše je v katastru nemovitostí objekt zvaný garáž. Garáž je ve špatném technickém stavu. Naproti stodoly s parcelním č. 680 stojí obývaný rodinný dům. Ve stodole se občas konají akce, jako jsou například burčákfest nebo večírek po motorkářských závodech.

Ze severu, jihu a západu je území obklopeno rodinnými domy. Z východu je obklopeno ornou půdou.

5 Návrh řešení

5.1 Začlenění návrhu do lokality – rozmístění zón

Území bylo rozděleno do tří zón. Klidová, aktivní a komerční. Tyto zóny představují, co by se v dané části mělo navrhnout.

Klidová zóna byla navržena ve vrchní části. Tato část cílí na veřejnost, která zde najde místo k odpočinku a relaxaci. V zóně se nachází například buš, altány, ohniště aj.

Uprostřed území je aktivní zóna, která rozděluje celé území. Tato část slouží především pro aktivní lidi, co rádi hrají discgolf, sportují či cvičí své psy.

Ve spodní části je umístěna komerční zóna. Zde bude pártý stan, ohniště aj.

Cílem zpracování návrhu bylo zvelebení a zkvalitnění místního prostředí v Radvanicích a také to, aby místo pořád působilo přirozeně.

5.2 Varianta A

Ve variantě A bylo zachováno nejvíce struktury listnatého lesa ze všech variant.

V klidové zóně, která se nachází v severní části řešeného území, bylo navrženo veřejné ohniště. Toto ohniště má krytý oheň a je více situované k cyklostezce a chodníku, aby nenarušovalo okolí. Umístěn je zde i dřevník na dřevo pro veřejnost. V pravé a dolní části od krytého ohniště se nachází veřejně přístupný buš, kde bude provedena výsadba nových stromů.

V aktivní zóně, která je středem řešeného území, je hlavním bodem rybník. Okolí rybníka bude zpevněno šterkem. Po levé straně rybníka je veden přírodní chodník, po pravé straně rybníka byl navržen obousměrný jízdní pruh cyklostezky, která povede od ulice Pastrňákova přes celé území až po ulici Turgeněvova. Přes přítok bude řešena dřevěná lávka. Na ulici Turgeněvova a Pastrňákova bude cyklostezka značena pouhým nástřikem na cestě. Cyklostezka nebude omezovat provoz.

Stávající rybářské boudy budou ponechány, opraveny a následně uvedeny do provozu (půjčovna/zakoupení rybářských potřeb).

Za rybářskými boudami si nejde nevšimnout obrovské plochy, která je využita pro discgolfové hřiště. Discgolf je hra, kde má hráč za cíl trefit létající disk do ocelového koše s řetězy. Z hlediska pravidel je podobná klasickému golfu. Hřiště dále pokračuje přes ulici Frankevičova. Po celé této ploše jsou umístěny startovací plochy a jamky, které jsou tvořeny ocelovými koši s řetězy.

Ve vrchní části aktivní zóny je navržena plocha, která bude sloužit pro mládež. V této části jsou dvě hřiště pumptracku, opičí (překážková) dráha a dětské hřiště. Pumptrack je okruh, který je uměle vytvořen a slouží pro jízdu na kole. Terén se skládá z terénních nerovností a je z materiálu hlína. Okolí tvoří zpevněná plocha materiálu štěrk a výsadba stromů, kvůli prašnosti. Dětské hřiště obsahuje pískoviště a různé druhy houpaček.

Stávající garáž byla navržena k odstranění z důvodu špatného technického stavu.

Komerční zóna byla rozdělena na dvě části. První část je soukromý pozemek majitele, kde se nachází rodinný dům. Do této části by nebylo příliš zasahováno. Bylo zde navrženo pouze prodloužení cesty pro případ zásobování a parkovací stání. Parkoviště má kapacitu tří míst. Dvě parkovací místa jsou standardní a jedno je určeno pro osoby ZTP.

Druhá část je pro veřejnost, kde bylo navrženo dětské hřiště, posezení pro veřejnost, prostor pro párty stan, mobilní toalety a kontejnery. Dětské hřiště je umístěno před stodolou a obsahuje pískoviště, houpačky a trampolíny. Přes navrženou prodlouženou cestu Krušinova se nachází posezení pro veřejnost.

Podél ulice Pastrňákova je území ohraničeno vysazenou skalkovou zelení.

Pro celou variantu je navržen mobiliář a osvětlení. U komerční zóny by osvětlení bylo instalováno v párty stanu (transformátor) a bylo by doplněno stávajícím osvětlením vedoucím kolem ulice Pastrňákova.

5.3 Varianta B

V klidové zóně bylo taktéž navrženo veřejné ohniště jako ve variantě A, pouze s jiným umístěním. Vrchní veřejné ohniště bylo přesunuto do spodní části. Okolí je tvořeno stejným

přírodním chodníkem a cyklostezkou. Také dřevník je součástí této varianty. Na rozmezí klidné a aktivní zóny se nacházejí dva dřevěné altány, které jsou skryté v oblasti stromů.

V aktivní zóně vede taktéž chodník kolem levé strany rybníka. Okolí rybníka je zpevněné šterkem. Přes přítok je řešena dřevěná lávka. Po pravé straně od rybníka vede cyklostezka, která prochází celým řešeným územím směrem na stávající cyklostezku na ulici Radvanická. Na ulici Turgeněvova a Pastrňákova bude cyklostezka pouze naznačena nástřikem. Cyklostezka již nebude omezovat provoz.

Stávající rybářské boudy budou ponechány, opraveny a následně uvedeny do provozu (půjčovna/zakoupení rybářských potřeb).

Za rybářskými boudami byly navrženy přírodní chodníky z mulčovací kůry. V tomto procházkovém úseku se taktéž nachází houpačky pro děti.

Ve vrchní části aktivní zóny jsou vytvořena dvě vymezená hřiště pro psy. První hřiště je větší a slouží pro velká plemena a druhé hřiště je menší pro malá plemena a je umístěno na kraji.

Stávající garáž byla navržena k odstranění z důvodu špatného technického stavu.

Ve spodní části pod ulicí Frankevičova byl navržen běžecký okruh. Běžecký okruh je z materiálu tartan. Uvnitř běžeckého okruhu se nachází prostor pro všechny věkové kategorie. V pravé části workout hřiště, uprostřed dětské hřiště a v levé části pétanque. Pétanque je hra, kde má hráč za cíl umístit koule co nejbližší k dřevěné kuličce.

Komerční zóna by byla rozdělena na dvě části. První část tvoří soukromý pozemek majitele, kde se nachází rodinný dům. Do této části by nebylo příliš zasahováno. Byla by pouze prodloužena stávající ulice Krušinova pro případ zásobování.

Druhá část je pro veřejnost, kde bylo navrženo posezení, prostor pro párty stan, mobilní toalety a kontejnery.

Pro celou variantu je navržen mobiliář a osvětlení. U komerční zóny by osvětlení bylo instalováno v párty stanu (transformátor) a bylo by doplněno stávajícím osvětlením vedoucím kolem ulice Pastrňákova.

5.4 Varianta C

V klidové zóně by zůstalo převážné zachování zeleně. Celý tento prostor byl navržen jako veřejně přístupný buš. Po pravé straně u hranice řešeného území se nachází cyklostezka a chodník.

V aktivní zóně, která je středem řešeného území, je hlavním bodem rybník. Okolí rybníka bude zpevněno štěrkem. Po levé straně rybníka byl navržen chodník, po pravé straně rybníka obousměrný jízdní pruh cyklostezky. Přes přítok bylo navrženo dřevěné molo o ploše 175,44 m². Na ulici Turgeněvova a Pastrňákova bude cyklostezka naznačena pouhým nástřikem na cestu. Cyklostezka již nebude omezovat provoz.

Stávající rybářské boudy budou ponechány, opraveny a následně uvedeny do provozu (půjčovna/zakoupení rybářských potřeb).

Za rybářskými boudami byla navržena naučná stezka, kterou tvoří přírodní chodníky z mulčovací kůry. V této naučné stezce se nachází jedenáct tabulí, na nichž si veřejnost může přečíst zajímavosti o druzích živočichů a rostlin, které se na území vyskytují.

Ve vrchní části aktivní zóny byla navržena zpevněná štěrková plocha, na níž by byl umístěn mobilní karavan, multifunkční hřiště a mobilní lavičky. Tento prostor by byl celý mobilní. Nesměla by chybět také opičí (překážková) dráha.

Stávající garáž byla navržena k odstranění z důvodu špatného technického stavu.

Ve spodní části pod ulicí Frankevičova bylo navrženo lanové centrum, kolem kterého vedou přírodní chodníky. Lanové centrum obsahuje různé druhy houpaček, dvoulanovku, lezeckou pyramidu aj. Inspirace pro lanové centrum viz příloha č. 2.

Komerční zóna byla rozdělena na dvě části. První část je soukromý pozemek majitele, kde se nachází rodinný dům. Do této části by nebylo příliš zasahováno. Bylo zde navrženo pouze parkovací stání s kapacitou tří míst. Dvě parkovací místa jsou standardní a jedno je určeno pro osoby ZTP.

Druhá část je pro veřejnost, zde byla navržena tři krytá ohniště, posezení před stodolou, houpačky, trampolína, prostor pro mobilní toalety a kontejnery.

Zásobování bude vyřešeno přes ulici Pastrňákova přistavením vozu na hlavní cestu.

Přes celou variantu byl navržen mobiliář a osvětlení. Osvětlení u komerční zóny je ze stávajícího osvětlení kolem cesty Pastrňákova.

5.5 SWOT analýza

Tab. 2 SWOT analýza varianty A

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> • přírodní prostředí • snadná a rychlá realizace • cyklostezka • zásobování 	<ul style="list-style-type: none"> • ohniště u okolní zástavby • prašnost
Příležitosti	Hrozby
<ul style="list-style-type: none"> • zachování struktury lesa • zatraktivnění území • velká aktivita pro mládež 	<ul style="list-style-type: none"> • nižší návštěvnost

Tab. 3 SWOT analýza varianty B

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> • přírodní prostředí • více možností • cyklostezka • zásobování 	<ul style="list-style-type: none"> • ohniště u okolní zástavby
Příležitosti	Hrozby
<ul style="list-style-type: none"> • sportovní nadšenci • zatraktivnění území • velká aktivita pro mládež • pro všechny generace 	<ul style="list-style-type: none"> • finanční náročnost • narušení dopravy • hluchost

Tab. 4 SWOT analýza varianty C

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> • přírodní prostředí • přilákání veřejnosti • cyklostezka • multifunkční řešení • oddělení zón 	<ul style="list-style-type: none"> • zásobování
Příležitosti	Hrozby
<ul style="list-style-type: none"> • sportovní nadšenci • zatraktivnění území • velká aktivita pro mládež • pro všechny generace • naučná stezka 	<ul style="list-style-type: none"> • finanční náročnost • narušení dopravy • hluchnost • parkování

U všech variant se počítá s navrženou cyklostezkou, která spadá do silných stránek.

Varianta A má nejsilnější stránku v snadné a rychlé realizaci, ale za předpokladu nízké návštěvnosti, kdy se v této variantě nenachází vyšší spektrum jako u varianty B a varianty C.

Ve variantě B je více možností, kdy se vyhoví vyššímu procentu obyvatel, za předpokladu zvýšení dopravní frekvence, hluchnosti a finanční náročnosti.

Nejsilnější a zároveň nejúčinnější silnou stránkou ve variantě C je přilákání veřejnosti. Ale i tato varianta se neobejde bez hrozeb, jako jsou finanční náročnost, narušení dopravy, hluchnost a parkování.

5.6 Celkové zhodnocení variant a výběr varianty

Zpracovány byly tři varianty, ze kterých bylo vybráno na základě SWOT analýzy nejvhodnější řešení, kdy byla vytvořena čtvrtá varianta. Varianta D by měla představovat nejvhodnější a nejkvalitnější koncept ze všech tří variant dohromady.

5.7 Varianta D

Klidová zóna byla inspirována variantou C. V této části byl navržen veřejně přístupný buš. Po pravé straně u hranice řešeného území se nachází cyklostezka a chodník.

Aktivní zóna byla inspirována všemi variantami. Po levé straně rybníka navazuje přírodní chodník, který je napojen na dva dřevěné altány. Přes přítok bylo navrženo dřevěné molo. Po pravé straně rybníka vede přes celé území cyklostezka.

Rybářské boudy budou opraveny a následně uvedeny do provozu (půjčovna/zakoupení rybářských potřeb).

Za rybářskými boudami byla navržena plocha pro discgolfové hřiště, devět startovacích ploch a jamek, které jsou tvořeny ocelovými koši s řetězy.

Vrchní část přes ulici Frankevičova tvoří mobilní prostor, v němž je opičí (překážková) dráha, mobilní karavan, multifunkční hřiště a mobilní lavičky.

Spodní část tvoří lanové centrum obklopující přírodní chodník. Lanové centrum obsahuje různé druhy houpaček, dvoulanovku, lezeckou pyramidu atd. Inspirace pro lanové centrum viz příloha č. 2.

Komerční zóna byla inspirována variantou C. Je taktéž rozdělena na dvě části. První část je soukromý pozemek majitele, kde se nachází rodinný dům. Do této části by nebylo příliš zasahováno. Bylo zde navrženo pouze parkovací stání. Parkoviště má kapacitu tří míst. Dvě parkovací místa jsou standardní a jedno je určeno pro osoby ZTP.

Druhá část je pro veřejnost, kde byla navržena tři krytá ohniště, posezení před stodolou, houpačky, trampolína, prostor pro mobilní toalety a kontejnery.

Zásobování bude vyřešeno přes ulici Pastrňákova přistavením vozu na hlavní cestu.

Pro celou variantu je navržen mobiliář a osvětlení. Osvětlení u komerční zóny je ze stávajícího osvětlení kolem ulice Pastrňákova.

5.7.1 SWOT analýza vybrané varianty

Tab. 5 SWOT analýza varianty D

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none">• přírodní prostředí• přilákání veřejnosti• multifunkční řešení• oddělení zón• více možností• cyklostezka	<ul style="list-style-type: none">• zásobování
Příležitosti	Hrozby
<ul style="list-style-type: none">• sportovní nadšenci• pro všechny generace• zatraktivnění území• velká aktivita pro mládež	<ul style="list-style-type: none">• finanční náročnost• narušení dopravy• hluchnost• parkování

5.7.2 Zhodnocení výsledné varianty D

Varianta D vychází z největšího procenta z varianty C, do které byly přidány ty nejsilnější stránky z varianty A a z varianty B.

Na základě SWOT analýzy bylo zjištěno, že varianta D odpovídá nejvhodnějšímu a nejkvalitnějšímu konceptu ze všech tří variant. Ze silných stránek se varianta podílí na zachování přírodního prostředí, přilákání veřejnosti, multifunkčním řešením, oddělení zón, více možnostech využití a vytvoření cyklostezky. Tato varianta se ale nevyhne hrozbám, jako jsou finanční náročnost, narušení dopravní infrastruktury, zvýšená hluchnost a parkování.

6 Řešení zvolené varianty

6.1 Dopravní infrastruktura

6.1.1 Silniční doprava

Komunikace jsou stávající, nebyly žádné nově navrženy. Stávající stav cest je poznamenán svou životností a bude potřeba jejich celé rekonstrukce. Šířka komunikace Frankevičova je 4,1 m z materiálu asfalt, která se postupně zužuje směrem k travnaté ploše (šířka 3,1 m). Komunikace Krušinova je z totožného materiálu s šířkou 2,6 m a je taktéž zúžena (šířka 2,1 m).

6.1.2 Komunikace pro pěší

Všechny chodníky mají šířku 1,5 m a jsou z mulčovací kůry. Podle normy ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací.

6.1.3 Cyklostezka

Cyklostezka byla navržena přes celé území. Vede směrem od ulice Pastrňákova, podél rybníka směrem k ulici Turgeněvova, kde se napojuje na stávající cyklostezku. Jízdní pruh je obousměrný a šířka je 2,5 m, materiál udusaná hlína. Stojan na kola je taktéž součástí řešeného území a má kapacitu osmi míst. Podle TP 179 Navrhování komunikací pro cyklisty.

6.1.4 Parkoviště

Parkoviště bylo navrženo na soukromém pozemku majitele, jenž by ho mohl využívat pro své potřeby. Je z materiálu beton a má kapacitu tří míst. Dvě parkovací místa jsou standardní a jedno je určeno pro osoby ZTP. Rozměr stání pro osobní automobily je 2,5 x 5,0 m. Stání pro osoby ZTP je 3,5 x 5,0 m. Doprava byla řešena podle normy ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel a podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

6.2 Technická infrastruktura

6.2.1 Zásobování elektrickou energií

Zásobování elektrickou energií nově navržené sítě je zajištěno napojením na stávající inženýrskou síť nadzemního vedení nízkého napětí do 1 kV. Byla navržena nová rozvodná skříň pro veřejné osvětlení.

6.2.2 Veřejné osvětlení

Stávající veřejné osvětlení se v řešeném území nachází pouze jedno, bude ponecháno. Nově navržené osvětlení v počtu 30 kusů by se nacházelo podél všech chodníků, cest a cyklostezek, bude napojeno na novou elektrickou síť. Viz výkres č. 13 – Technická infrastruktura – výkres energií, varianta D.

6.3 Veřejná zeleň

Po celém řešeném území byla navržena výsadba nových stromů. Tento les je listnatý, a proto budou vysazeny stromy jako jsou líska turecká, bříza bělokorá, dub letní a buk lesní. Nová zeleň byla navržena tak, aby respektovala jak průběhy inženýrských sítí, tak ochranná pásma. Viz výkres č. 11 – Detail D1.

6.4 Mobiliář

Mobiliář vždycky byl a je velmi důležitý, a proto ho bylo dostatečně navrženo v řešeném území.

Lavičky TREND jsou v kombinaci materiálu smrk – kov o rozměru 1500 x 450 x 450 mm. Jsou opatřeny opěrkou, která dodá pohodlí při odpočinku.

Piknikové lavičky ALBA jsou umístěny před mobilním karavanem, ohništěm a stodolou. Tento prvek obsahuje lavičky, stůl a tvoří tak kompaktní celek. Jsou ve stejné kombinaci smrk – kov o rozměru 1500 x 450 x 240 mm. Celková délka soupravy 1630 mm.

Nezbytnou součástí jsou odpadkové koše, které podporují udržení čistoty a pořádku. Kovový koš PROGRES je tvořen dřevěnými latěmi s průměrem 400 mm a výškou 800 mm. Objem koše je 60 l.

Stojany na kolo MAXIM jsou z materiálu kov s šířkou 800 mm a výškou 100 mm.

Všechny mobiliář byl navržen ze stejné společnosti s názvem FORPLAST SYSTEM s.r.o. viz příloha č. 4.

6.5 Umístění tříděného odpadu a mobilních toalet

V řešeném území byl navržen prostor pro odpadové hospodářství v jižní části vedle ulice Pastrňákova. V tomto prostoru se bude nacházet pět kontejnerů. Kontejner hnědý na bio, žlutý na plasty, modrý na papír, zelený na sklo a černý na směs.

Vymezený prostor pro mobilní toalety a kontejnery je společný, má plochu 46,80 m² a vyvážení bude probíhat přes ulici Pastrňákova.

7 Ekonomické zhodnocení

Podkladem pro stanovení nákladů byly průměrné ceny dopravní a technické infrastruktury, cenové ukazatele ve stavebnictví pro rok 2021, ceny prodejců vybraného mobiliáře a studií materiálů [36] [37].

Tab. 6 Náklady na stavební úpravy

Stavební úprava					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Rybářské boudy	ks	2	14060,00	28 120,00 Kč
Celkem					28 120,00 Kč

Náklady na terénní úpravy u odstranění stromů zahrnují kácení, odstranění pařezů, odvoz a zásyp jam po pařezech. Terénní modelace zahrnuje úpravu povrchu pro dopravní infrastrukturu.

Tab. 7 Náklady na terénní úpravy

Terénní úprava					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Odstranění stromů – listnaté (30-50 cm)	ks	3	2470,00	7 410,00 Kč
2	Terénní modelace (přemístění zeminy, tvarování, urovnání, rozprostření ornice)	m ²	4549,81	145,00	659 722,45 Kč
Celkem					667 132,45 Kč

Cena u kabelového vedení je včetně zemní práce. Sloupy veřejného osvětlení jsou navrženy z materiálu ocel do výšky 5 m. Cena VO zahrnuje zemní práce, základ stožáru, uzemnění a svítidla.

Tab. 8 Náklady na technickou infrastrukturu

Technická infrastruktura					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Kabelové vedení NN	m	712,56	616,00	438 936,96 Kč
2	Veřejné osvětlení	ks	30	42590,00	1 277 700,00 Kč
3	Skříň pro venkovní kabelové rozvody NN	ks	1	15918,00	15 918,00 Kč
Celkem					1 732 554,96 Kč

Náklady na dopravní infrastrukturu zahrnují plochy pro pěší komunikace, cyklostezky, zpevněné plochy, parkování a plochy pro příjezdové komunikace. Ceny materiálů mulčovací kůry a dřevěného mola jsou stanoveny dle cen výrobců.

Tab. 9 Náklady na dopravní infrastrukturu

Dopravní infrastruktura					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Asfaltová komunikace	m ²	604,38	1061,00	641 247,18 Kč
2	Přírodní chodník (mulč. kůra)	m ²	993,12	50,00	49 656,00 Kč
3	Zpevněná šterková plocha	m ²	2408,36	223,00	537 064,28 Kč
4	Parkovací plocha + posezení (beton)	m ²	464,92	681,00	316 610,52 Kč
5	Molo (dřevo)	m ²	175,44	-	100 500,00 Kč
Celkem					1 645 077,98 Kč

Do ceny pro výsadbu stromů je zahrnuto vyhloubení jamky, ukotvení trojnožkou, zahrnutí a zalití. Pro výsadbu keře vyhloubení jamky, zahrnutí a zalití.

Tab. 10 Náklady na výsadbu zeleně

Výsadba zeleně					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Příprava půdy pro výsadbu	m ²	645	72,00	46 440,00 Kč
2	Výsadba stromů	ks	244	1880,00	458 720,00 Kč
3	Strom	ks	244	2010,00	490 440,00 Kč
4	Výsadba keřů	ks	96	88,00	8 448,00 Kč
5	Keř	ks	96	160,00	15 360,00 Kč
Celkem					1 019 408,00 Kč

Ceny mobiliáře jsou stanoveny dle společnosti FORPLAST SYSTEM s.r.o.

Tab. 11 Náklady na mobiliář

Mobiliář					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Lavička – TREND	ks	48	3350,00	160 800,00 Kč
2	Piknikový stůl – ALBA	ks	16	7917,00	126 672,00 Kč
3	Odpadkový koš – PROGRES	ks	33	2712,00	89 496,00 Kč
4	Stojan na kolo – MAXIM	ks	8	1972,00	15 776,00 Kč
Celkem					392 744,00 Kč

Náklady na zařízení volnočasových aktivit jsou stanoveny dle cen výrobců. Do dětského hřiště a lanového centra je zahrnuto: pružinové houpačky (8 ks), houpačky (4 ks), pyramida K2 Normal (2 ks), lanovka na dětské hřiště (2 ks), lanové centrum Zásada (1 ks), serpentiny – Had (1 ks), loď „Junior“ (1 ks) viz příloha č. 2. Multifunkční hřiště zahrnuje: konstrukce potřebné k postavení hřiště, klec sportovního zařízení, síť na volejbal (1 ks), fotbalová branka (4 ks), basketbalový koš (2 ks) viz příloha č. 3.

Tab. 12 Náklady na zařízení volnočasových aktivit

Zařízení volnočasových aktivit					
Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Kč/MJ	Cena bez DPH
1	Altán	ks	2	44028,00	88 056,00 Kč
2	Houpačka	ks	2	9085,00	18 170,00 Kč
3	Ohniště	ks	3	4990,00	14 970,00 Kč
4	Trampolína	ks	1	9599,00	9 599,00 Kč
5	Opičí dráha	ks	1	-	28 000,00 Kč
6	Multifunkční hřiště	ks	1	-	1 171 500,00 Kč
7	Discgolf	ks	1	-	23 310,00 Kč
8	Dětské hřiště a lanové centrum	ks	1	-	2 077 185,00 Kč
Celkem					3 430 790,00 Kč

Tab. 13 Rekapitulace nákladů

Rekapitulace nákladů	
Stavební úprava	28 120,00 Kč
Terénní úprava	667 132,45 Kč
Technická infrastruktura	1 732 554,96 Kč
Dopravní infrastruktura	1 645 077,98 Kč
Výsadba zeleně	1 019 408,00 Kč
Mobiliář	392 744,00 Kč
Zařízení volnočasových aktivit	3 430 790,00 Kč
Cena celkem bez DPH	8 915 827,39 Kč
DPH 21 %	1 872 323,75 Kč
Cena celkem včetně DPH	10 788 151,14 Kč

Tab. 14 Celkové náklady

	%	Bez DPH	Včetně DPH
Projektová práce a průzkumové práce	7	624 107,92 Kč	755 170,58 Kč
Vedlejší náklady	3	267 474,85 Kč	323 644,53 Kč
Rezerva	10	891 582,74 Kč	1 078 815,11 Kč
Celkem		10 698 992,90 Kč	12 945 781,36 Kč

Musí se brát v potaz, že ocenění pracovníků za vykonanou činnost při navržených úpravách není součástí propočtu, proto musí být počítáno s vyššími náklady.

8 Závěr

Předmětem bakalářské práce bylo vypracovat nejvhodnější koncept ztvárnění prostoru území okolí rybníka, lesa a zemědělské stavby v Ostravě-Radvanicích. Návrh byl řešen variantně s detailním zpravováním jedné varianty.

Teoretická část obsahuje základní pojmy a teoretická východiska. Jsou zde popsány základní informace o městském obvodu Radvanice, ve kterých je uvedena poloha, ovzduší, zajímavosti a stručná historie.

V praktické části byl návrh řešen do tří variant. Všechny tyto varianty byly rozdělené do tří zón, které napovídaly svým názvem, co kde bude navrženo. Na základě SWOT analýzy bylo mým rozhodnutím vytvořit čtvrtou variantu, která obsahuje všechny nejvhodnější a nejsilnější části z ostatních variant. Varianta D vychází z největšího procenta z varianty C, do které byly přidány nejsilnější stránky z varianty A a z varianty B. Je zde navržena cyklostezka, procházející celým řešeným územím. Výsadba nových stromů doplňuje klidovou zónu. Na rozmezí klidové a aktivní zóny jsou dva dřevěné altány. Aktivní zónu tvoří discgolfové hřiště, opičí (překážková) dráha a multifunkční hřiště, jež je její nejsilnější stránkou. Hlavní efekt však celému území a širšímu okolí dává lanové centrum. V komerční zóně jsou vytvořena veřejná ohniště a posezení pro návštěvníky. Vybraná varianta obsahuje podrobnější zpracování jako je situační výkres se zpracováním napojení na technickou infrastrukturu, výkres dopravního řešení, detail a ekonomické zhodnocení.

Poděkování

Chtěla bych poděkovat paní Ing. arch. Dagmar Kuté, Ph.D., Paed. IGIP vedoucí mé bakalářské práce, za odborné vedení, cenné rady, připomínky a trpělivost při psaní mé práce. Dále bych chtěla poděkovat rodině a přátelům za podporu při zpracování této práce.

9 Seznam použité literatury a informačních zdrojů

Tištěná literatura

- [1] JOKLOVÁ, Dagmar, Jaroslav SEMECKÝ a kolektiv. *Radvanice a Bartovice v letopisech a obrazech: 1305-2005*. Ostrava: Městský obvod Radvanice a Bartovice statutárního města Ostravy, 2005. ISBN 80-239-4869-5.
- [2] ŠRYTR, Petr. *Městské inženýrství (2)*. Praha: Akademie věd České republiky, 2001. ISBN 80-200-0440-8.

Legislativa – zákony, normy a vyhlášky

- [3] Zákon 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- [4] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon).
- [5] Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).
- [6] Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).
- [7] Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích).
- [8] ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací.
- [9] ČSN 73 6056 – Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel.
- [10] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- [11] Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- [12] TP 179 – Navrhování komunikací pro cyklisty.

Webové stránky

- [13] Český úřad zeměměřičský a katastrální [online]. [cit. 2020-12-14]. Dostupné z: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- [14] Mapy.cz [online]. [cit. 2020-12-14]. Dostupné z: www.mapy.cz

- [15] *Mapový portál Statutárního města Ostravy: Územně analytické podklady* [online]. [cit. 2020-12-14]. Dostupné z: <https://mapy.ostrava.cz/mapove-sluzby/uzemne-analyticke-podklady/>
- [16] *Mapový portál Statutárního města Ostravy: Územní plán* [online]. [cit. 2020-12-14]. Dostupné z: <https://mapy.ostrava.cz/uha/mapa2/>
- [17] *Skupina ČEZ* [online]. [cit. 2020-12-14]. Dostupné z: <https://www.cez.cz/>
- [18] *Wikipedie: Workout* [online]. [cit. 2020-12-14]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Workout>
- [19] *Moravskoslezský deník.cz: Veřejné ohniště* [online]. [cit. 2020-12-21]. Dostupné z: https://moravskoslezsky.denik.cz/zpravy_region/v-belskem-lese-je-ohniste-pro-verejnost-20160713.html
- [20] *Český-Sport: Discgolf* [online]. [cit. 2020-12-21]. Dostupné z: <https://www.cesky-sport.cz/content/19-pujcovna-discgolf>
- [21] *Ostrava!!!: Discgolf* [online]. [cit. 2020-12-21]. Dostupné z: <https://www.fajnovysport.cz/sportoviste/discgolf-z-chalabaly-ostrava-belsky-les-2aa0e8>
- [22] *Mámin koutek: Lanová dráha* [online]. [cit. 2021-01-18]. Dostupné z: <https://www.maminkoutek.cz/2021/01/zajimava-mista-hrabovjanka/>
- [23] *Hrabovjanka* [online]. [cit. 2021-01-18]. Dostupné z: <http://hrabovjanka.cz/regenerace-sidliste-sidlovec/>
- [24] *Krčák žije: Altán* [online]. [cit. 2021-01-18]. Dostupné z: <https://www.krcakzije.cz/lokalita/velky-altan-a-dalsi-pristresky-v-krcskem-lese.html>
- [25] *Český rozhlas: Letní kino* [online]. [cit. 2021-01-18]. Dostupné z: <https://budejovice.rozhlas.cz/v-cerne-v-posumavi-promita-prvni-digitalni-letni-kino-v-republice-7097321>
- [26] *Fiveramps: Pumptrack* [online]. [cit. 2021-01-18]. Dostupné z: <http://www.fiveramps.com/index.php/cs/pumptracky/asfaltove/472-hostalkovice.html>

- [27] *Wikipedie: Radvanice a Bartovice* [online]. [cit. 2021-03-15]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Radvanice_a_Bartovice
- [28] *Kodis: Městské autobusy* [online]. [cit. 2021-03-15]. Dostupné z: <https://www.kodis.cz/cz/dopravni-infocentra/jizdni-rady/linky/52/mestske-autobusy.html?oblast=MHD%20Ostrava>
- [29] *Kodis: Příměstské autobusy* [online]. [cit. 2021-03-15]. Dostupné z: <https://www.kodis.cz/cz/dopravni-infocentra/jizdni-rady/linky/34/primestske-autobusy.html>
- [30] *Wikipedie: Přestupní uzel Hranečnick* [online]. [cit. 2021-03-15]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99estupn%C3%AD_uzel_Hrane%C4%8Dn%C3%ADk
- [31] *Místopisný průvodce po České republice: Historie počtu obyvatel Radvanice a Bartovice* [online]. [cit. 2021-04-10]. Dostupné z: <https://www.mistopisy.cz/pruvodce/obec/10644/radvanice-a-bartovice/pocet-obyvatel/>
- [32] *Sportpark Boskovice: Pumptrack* [online]. [cit. 2021-04-10]. Dostupné z: <http://www.boskovickestezky.cz/sluzby/pumptrek>
- [33] *Ultimo: Discgolf* [online]. [cit. 2021-04-10]. Dostupné z: <https://www.ultimo.cz/content/51-pravidla-discgolfu>
- [34] *Wikipedie: Pétanque* [online]. [cit. 2021-04-10]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C3%A9tanque>
- [35] *OVaK: Výroba pitné vody* [online]. [cit. 2021-04-16]. Dostupné z: <http://www.ovak.cz/index.php?document=113>
- [36] *UUR: Investiční náklady* [online]. [cit. 2021-04-16]. Dostupné z: <http://www.uur.cz/default.asp?ID=899>
- [37] *České stavební standardy: Cenové ukazatele ve stavebnictví pro rok 2021* [online]. [cit. 2021-04-16]. Dostupné z: http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2021.html

- [38] *Wikipedie: Silnice I/11* [online]. [cit. 2021-04-16]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Silnice_I/11
- [39] *Wikipedie: Silnice I/59* [online]. [cit. 2021-04-16]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Silnice_I/59

10 Seznam tabulek

Tab. 1 Historie počtu obyvatel Radvanic a Bartovic, [31]	25
Tab. 2 SWOT analýza varianty A	34
Tab. 3 SWOT analýza varianty B.....	34
Tab. 4 SWOT analýza varianty C.....	35
Tab. 5 SWOT analýza varianty D	37
Tab. 6 Náklady na stavební úpravy	41
Tab. 7 Náklady na terénní úpravy	41
Tab. 8 Náklady na technickou infrastrukturu	42
Tab. 9 Náklady na dopravní infrastrukturu	42
Tab. 10 Náklady na výsadbu zeleně	43
Tab. 11 Náklady na mobiliář	43
Tab. 12 Náklady na zařízení volnočasových aktivit.....	44
Tab. 13 Rekapitulace nákladů	45
Tab. 14 Celkové náklady	45

11 Seznam obrázků

Obr. 1 Regenerace Bělského lesa, [19].....	16
Obr. 2 Volnočasová aktivita Ostrava–Dubina, [21]	16
Obr. 3 Regenerace sídliště Šídlovec, [22]	17
Obr. 4 Rybník Labuť a altán, [24]	17
Obr. 5 Letní kino v Černé v Pošumaví, [25]	18
Obr. 6 Pumtracková dráha v Hošťálkovicích, [26]	18
Obr. 7 Poloha městského obvodu na území ČR, [27]	19
Obr. 8 Schéma řešeného území, [13].....	26

12 Seznam příloh

Příloha č. 1	Fotodokumentace
Příloha č. 2	Dětské hřiště a lanové centrum
Příloha č. 3	Multifunkční hřiště
Příloha č. 4	Mobiliář
Příloha č. 5	Vyjádření správců sítí

13 Seznam výkresové části

Výkres č.	Název výkresu	Měřítko
1	Širší vztahy	1:5000
2	Majetkoprávní vztahy	1:1000
3	Limity řešeného území	1:1000
4	Řez uličním prostorem	1:50
5	Situace současného stavu	1:1000
6	Grafické znázornění konceptu	1:1000
7	Varianta A	1:1000
8	Varianta B	1:1000
9	Varianta C	1:1000
10	Varianta D	1:1000
11	Detail D1	1:500
12	Dopravní infrastruktura, varianta D	1:1000
13	Technická infrastruktura – výkres energií, varianta D	1:1000
14	Koordinační výkres, varianta D	1:1000
15-23	Vizualizace	-

Příloha č.1

Fotodokumentace











Příloha č.2

Dětské hřiště a lanové centrum

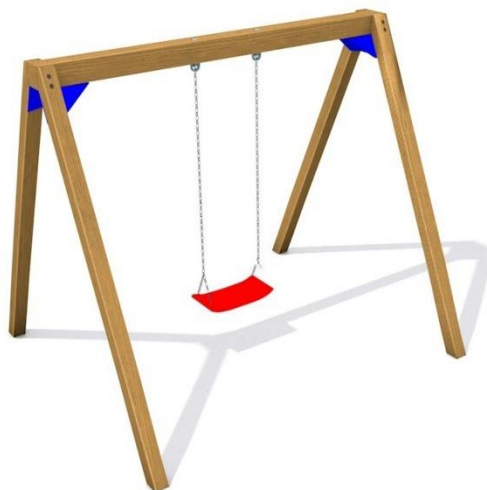
Název	Pružinová houpačka Monkey's Ponny
Cena bez DPH	8 752 Kč
Doporučený věk	3-12 let
Rozměry	0,79 x 0,56 x 0,21 m
Bezpečnostní zóna	2,50 x 3,00 m
Výrobce	HEROLD – Dětský svět a zahrada, s.r.o.



Název	Pružinová houpačka Monkey's delfín Bony
Cena bez DPH	14 280 Kč
Doporučený věk	3-10 let
Rozměry	0,9 x 0,4 m
Bezpečnostní zóna	3,9 x 3,4 m
Výrobce	HEROLD – Dětský svět a zahrada, s.r.o.



Název	Houpačka Monkey's Swing
Cena bez DPH	9 085 Kč
Doporučený věk	3-14 let
Rozměry	2,0 x 2,5 x 2,02 m
Bezpečnostní zóna	2,0 x 6,0/7,2 m
Výrobce	HEROLD – Dětský svět a zahrada, s.r.o.



Název	Lanová pyramida K2 NORMAL
Cena bez DPH	196 724 Kč
Doporučený věk	4+
Min. prostor	Ø 8,0 m
Výška	1,35 m
Rozměry	Ø 5,0 x 4,1 m
Výrobce	TR ANTOŠ s.r.o.



Název	Lanovka na dětské hřiště – 20 m
Cena bez DPH	110 802 Kč
Doporučený věk	3-14 let
Výška	3,5 m
Rozměry	22,3 x 2,0 m
Bezpečnostní zóna	22,3 x 4,0 m
Výrobce	Bc. Václav Černý, www.hriste-skluzavky.cz



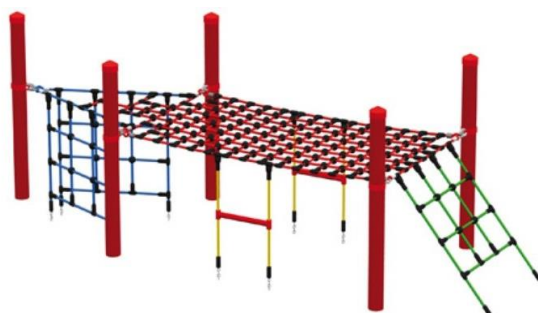
Název	Lanové centrum Zásada
Cena bez DPH	121 306 Kč
Doporučený věk	3+
Min. prostor	18,85 x 9,8 m
Výška	0,6 m
Rozměry	15,1 x 6,1 x 3,0 m
Výrobce	TR ANTOŠ s.r.o.



Název	Serpentiny – Had
Cena bez DPH	1 138 592 Kč
Doporučený věk	6+
Bezpečný prostor	14,90 x 12,20 m
Výška	1,90 m
Rozměry	12,00 x 8,90 m
Výrobce	Berger – Huck s.r.o.



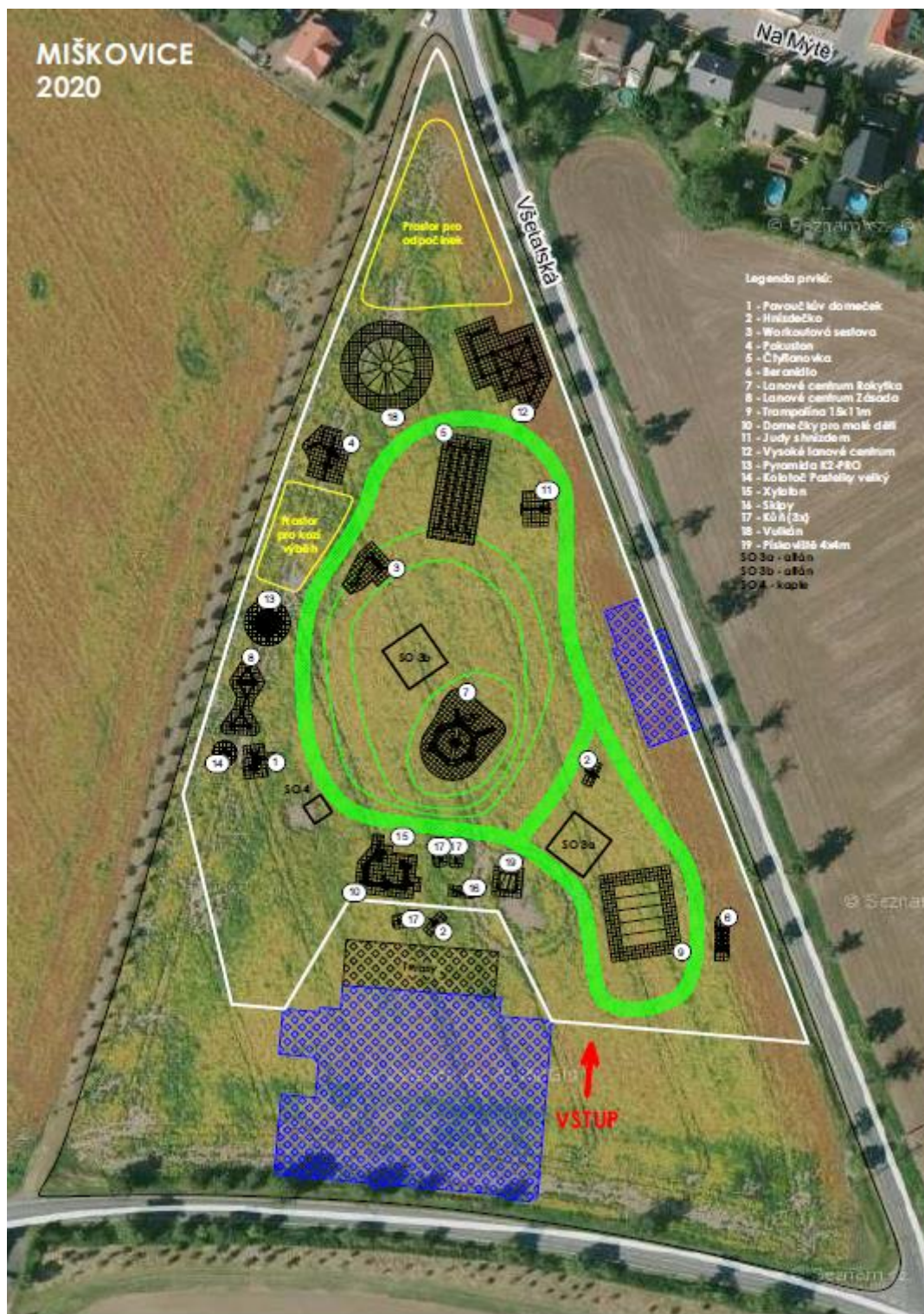
Název	Lod' „Junior“
Cena bez DPH	73 767 Kč
Doporučený věk	2+
Bezpečný prostor	6,85 x 4,40 m
Výška	1,35 m
Rozměry	3,85 x 1,45 m
Výrobce	Berger – Huck s.r.o.



Inspirace pro lanové centrum

PROPERTY TRUST, a.s.

(www.propertytrust.cz)



Příloha č.3

Multifunkční hřiště

Cenová nabídka – multifunkční hřiště – Radvanice

Zasíláme na Vaši žádost cenovou nabídku na multifunkční hřiště o rozměrech 30,0 x 15,0 m s plovoucí základovou plochou (demontovatelné, sezonní), prvky a povrchem dle předchozí dohody.

Specifikace:

Multifunkční hřiště	
Rozměry	30,0 x 15,0 m
Druh	Sezonní
Konstrukce	Demontované podium
	Tvrdé podkladové desky povrchu
	Tartanové SDM desky
	Klec sportovního zařízení
	1 x síť – volleyball
	4 x branka – football
	2 x koš – basketball
Výrobce	PERFECT ICE s.r.o. B.R.A. COMPANY s.r.o.

Cenová nabídka:

• Základový rošt 450 m ²	292 539,00 Kč
• Tvrdé podkladové desky povrchu 450 m ²	401 146,00 Kč
• SDM tartan povrch. kryt. 450 m ²	201 500,00 Kč
• Spojovací mat.	16 990,00 Kč
• 4 x branka – football vč. sítě	96 530,00 Kč
• 2 x koš – basketball vč. sítě	43 990,00 Kč
• 1 x síť – volleyball vč. stožáru	92 390,00 Kč
• 1 x klec pro sportovní potřeby	26 415,00 Kč

Výše uvedené ceny jsou bez DPH. Standardní doba dodání je dvanáct týdnů od potvrzení objednávky. Při sjednání závazné objednávky bude požadován podpis kupní smlouvy a zaplacení zálohové faktury ve výši 20 % z celkové částky díla.

V případě jakýchkoliv dotazů k realizaci či konstrukci hřiště nebo doplnění objednávky mne kontaktujte na tel. 739 699 930 nebo vasek.zbor@icloud.com.

S pozdravem Václav Zbořil, PERFECT ICE s.r.o.



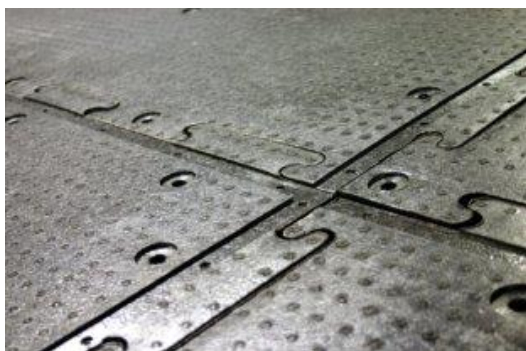
Multifunkční hřiště (Ostrava – Michálkovice) – vzor

foto: Lucie Havlasová



Tvrdé podkladové desky povrchu

(www.perfectice.cz, www.bracompany.sk)



Příloha č.4

Mobiliář

Název	Lavička TREND
Cena bez DPH	3 350 Kč
Materiál	Smrk – kov
Rozměry	1500 x 450 x 450 mm
Výrobce	FORPLAST SYSTEM s.r.o.



Název	Zahradní set ALBA
Cena bez DPH	7 917 Kč
Materiál	Smrk – kov
Rozměry	1500 x 450 x 240 mm
Výrobce	FORPLAST SYSTEM s.r.o.



Název	Koš PROGRES
Cena Bez DPH	2 712 Kč
Materiál	Smrk – kov
Rozměry	Průměr 400 mm, výška 800 mm
Objem	60 l
Výrobce	FORPLAST SYSTEM s.r.o.



Název	Stojan na kolo MAXIM
Cena bez DPH	1 972 Kč
Materiál	Kov
Rozměry	Šířka 800 mm, výška 1000 mm
Výrobce	FORPLAST SYSTEM s.r.o.



Příloha č.5

Vyjádření správců sítí



Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Váš dopis zn.:

Ze dne: 25. září 2020

Naše zn.: 8.2/8025/9888/20/Wei

Vyřizuje: Ing. Kateřina Weisssová
Tel.: 597 475 192
E-mail: weisssova.katerina@ovak.cz

Lucie Havlasová
Těšínská 304
716 00 Ostrava

Datum: 23. října 2020

Vyjádření k existenci zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.:

Název: Bakalářská práce
Katastr: Radvanice

V zájmovém území stavby, který byl vymezen na přiložené situaci se nacházejí vodovodní a kanalizační řady (jednotná kanalizace) pro veřejnou potřebu v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. (dále jen OVAK a.s.). Údaje o jejich umístění (výstup z geografického informačního systému provozovatele) byla žadateli předána v tištěné podobě.

Ochranná pásma od vnějšího lince stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu jsou:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost od vnějšího lince stěny potrubí zvyšují o 1,0 m.

Zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, §23 (ochranná pásma) a příslušných ČSN, zejména ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

V ochranném pásmu nelze umísťovat zařízení staveníště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru a výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí, pro které platí ČSN 73 6005.

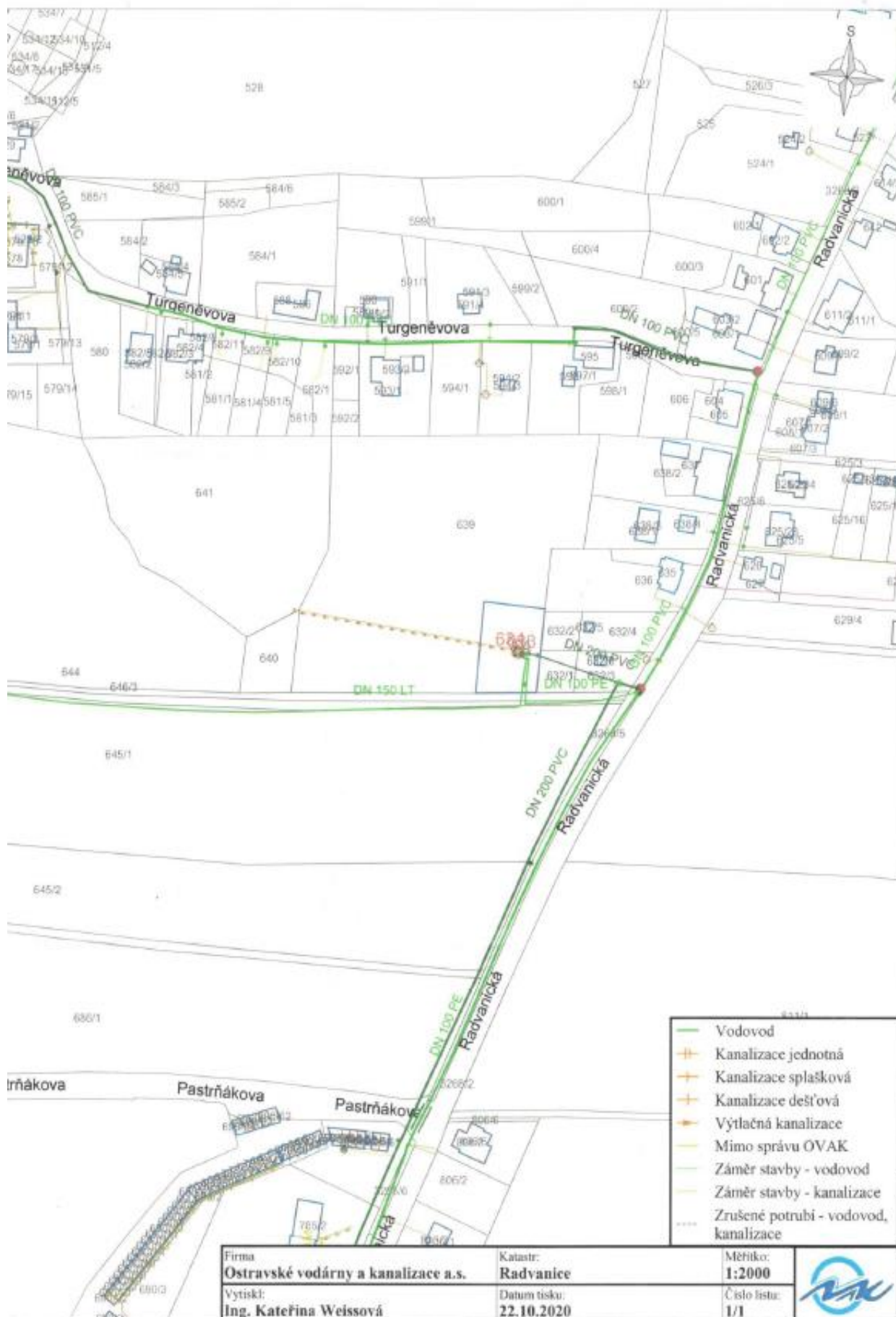
Platnost vyjádření je 2 roky.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Nádražní 28/3114
729 71 Ostrava - Moravská Ostrava

Ing. Kateřina Weisssová
technický pracovník oddělení dokumentace

Příloha: situace







naše značka
5002258834
vyřizuje
Jaroslav Kápička
datum
11.11.2020

Lucie Havlasová
Krušinova 5/7
71600 Ostrava

Věc:
Urbanisticko - krajinářská studie (Bakalářská práce)

K.ú. - p.č.: Radvanice

Stavebník: Lucie Havlasová, Krušinova 5/7, 71600 Ostrava

Účel stanoviska: Informace o výskytu sítí (formát PDF)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

TOTO STANOVISKO SLOUŽÍ POUZE JAKO SDĚLENÍ O POLOZE A PRŮBĚHU PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍCH PŘÍPOJEK (dále jen PZ) V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VYZNAČENÉM V PŘÍLOZE.

STANOVISKO BYLO VYGENEROVÁNO NA ZÁKLADĚ VAŠÍ ŽÁDOSTI AUTOMATICKY.

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nebo jeho blízkosti se NACHÁZÍ PROVOZOVANÁ PZ ve vlastnictví nebo správě GasNet s.r.o. - viz příloha s informativní polohou PZ a informací v legendě.

Upozorňujeme, že v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska se mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána GasNet s.r.o. k provozování.

Taktéž se v zájmovém území mohou nacházet PZ jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná PZ bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

Tato PZ NEJSOU v příloze vyznačena a NEJSOU předmětem tohoto stanoviska.

TOTO STANOVISKO NELZE POUŽÍT PRO:

- jednání s orgány státní správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění ve věci územního řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušeného územní řízení, ohlášení, stavebního řízení, společné územního a stavebního řízení, vodoprávního rozhodnutí, veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

- pro zahájení stavební činnosti v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ včetně objednání vytyčení za tímto účelem

TOTO STANOVISKO LZE POUŽÍT POUZE PRO:

- případné upřesnění polohy PZ jeho vytyčením za účelem zpracování projektové dokumentace stavby. Vytyčení provede příslušná provozní oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol.

POKUD HODLÁTE POUŽÍT POSKYTNUTÉ INFORMACE PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (dále jen PD) ZA ÚČELEM ZÍSKÁNÍ SOUHLASU SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ, SDĚLUJEME VÁM TYTO DALŠÍ INFORMACE:

1) O poskytnutí polohy stávajících PZ ve správě GasNet, s.r.o. v digitální podobě (dgn,dwg) lze požádat prostřednictvím služby Vektorová data, která je dostupná na <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vektorova-data>. Tato služba je určena odborné veřejnosti (projekční firmy) a obcím a krajům (oblast územního plánování).

2) PD, ve které budou zakreslena PZ dle poskytnutých mapových nebo elektronických podkladů, požadujeme předložit k

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz

odsouhlasení podáním žádosti na portálu Distribuce plynu online <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko>. Tato povinnost je dána ustanovením zákona č. 458/2000 Sb., §68 a §69.

3) PD bude vypracována ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

4) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PLÁNOVANÉ STAVBĚ PŘED REALIZACÍ, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti se připravuje plynárenská stavba (rekonstrukce, nová výstavba, přeložka). V případě, že se bude jednat o připravovanou investici GasNet s.r.o., požadujeme Vaši stavbu koordinovat s naším záměrem.

5) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PROVEDENÉ VÝSTAVBĚ, KTERÁ NENÍ UVEDENA DO PROVOZU, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti je vybudováno PZ, které bude v blízké době uvedeno do provozu. Na tato PZ se vztahují ochranná, případně bezpečnostní pásma dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Informace o možnosti poskytnutí digitálních dat (dgn,dwg) a podmínky výdeje získáte na adrese: <http://www.gasnet.cz/cs/zadost-o-vektorova-data/>.

6) Pokud Vaše zájmové území protíná PÁSMO VLIVU ANODOVÉHO UZEMNĚNÍ STANICE KATODICKÉ OCHRANY (SKAO), je třeba individuálního posouzení v závislosti na připravované stavbě. Je nutné podat novou žádost na <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko> s důvodem žádosti Předprojektová příprava. K žádosti připojte podrobné informace o záměru stavby a její konstrukci. Obdržíte stanovisko, kde budou sděleny podrobné podmínky pro umístění stavby v blízkosti tohoto řízení.

7) V případě potřeby dalších informací kontaktujte technika prostřednictvím Kontaktního systému <http://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/> (Stanovisko k existenci sítí a ke stavbě NEplynárenského zařízení).

PLYNOFIKACE NEMOVITOSTI:

Požadavek na připojení nového odběrného místa nebo technické změny u existujícího odběrného místa musí být projednán prostřednictvím žádosti o připojení k distribuční soustavě. Podrobné informace naleznete na stránkách GasNet s.r.o. <https://www.gasnet.cz/cs/zakaznik/>.

V případě, že plánovaná plynofikace vyvolá rozšíření plynovodní sítě (připojení více odběrných míst), musí být toto projednáno s GasNet s.r.o. Podrobné informace naleznete na stránkách <https://www.gasnet.cz/cs/zadost-o-rozsireni-ds/>.

Toto stanovisko platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

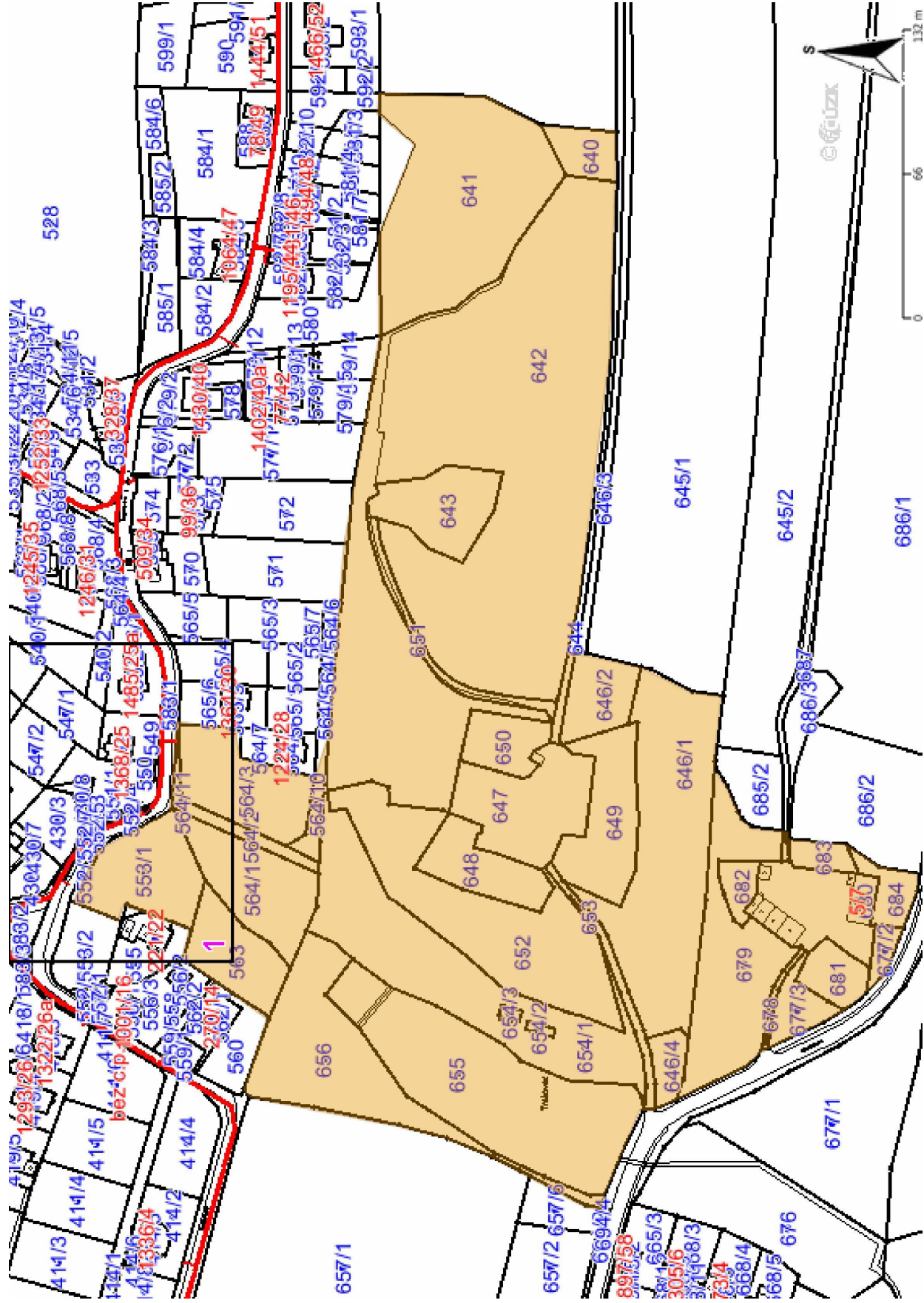
Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

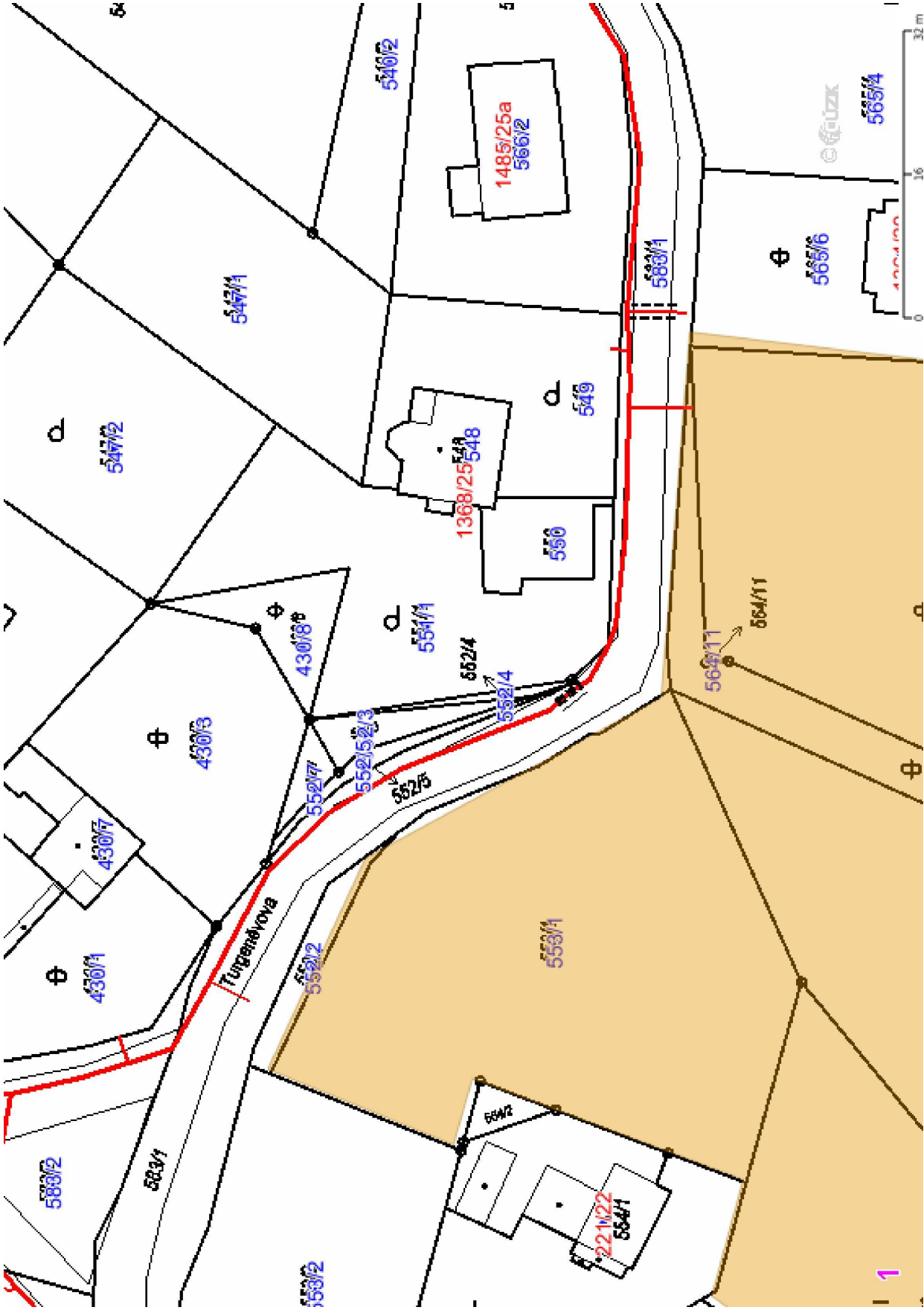
V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002258834 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.



GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 279 35 311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Detailní zákres plynárenského zařízení





Legenda:

linie	regulační stanice
plynovodu	ochranné zařízení
NTL	kabel
STL	elektropřípojka
VTL	kabel protikorozní ochrany
VVTL	anodové uzemnění
nefunkční	stanice katodové ochrany
plánovaná stavba před realizací	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
ve výstavbě, neuvedeno do provozu	neplynovodní zařízení (linie/ bod)

NAŠE ZNAČKA
0101413299VYŘÍZENO DNE
11.11.2020

Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Urbanisticko - krajinářská studie (Bakalářská práce)

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101413299 ze dne 11.11.2020 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

Toto sdělení je platné do 11.05.2021 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť			
Nadzemní síť	střet	střet	

Stanice	střet
---------	-------

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započatím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, sít' pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Manipulovat s obnaženými kabely pod napětím je možné pouze se souhlasem vlastníka. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci včetně ochranné trubky (HDPE apod.) musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkryt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložním musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného společností ČEZ Distribuce, a. s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provozovnímu útvaru.
13. **Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.**

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení distribuční soustavy podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
 - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
 - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
 - pro vodiče s izolací základní 5 metrů;
- c) u zařízení sítě pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení.

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vyvrstvení lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
10. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladování materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ELEKTRICKÝCH STANIC

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46 odst. 6 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

- 1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- 2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- 3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- 4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

- 5. provádět výkopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
- 6. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
- 7. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
- 8. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.



PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NEBO BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Ochranné pásmo zařízení technické infrastruktury činí 1 metr po obou stranách od potrubí nebo kabelu.

V ochranném pásmu zařízení technické infrastruktury je zakázáno bez souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s., provádět činnosti, které by mohly ohrozit vodárenské, plynárenské, kanalizační nebo jiné zařízení technické infrastruktury, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně nesmí dojít k poškození těchto zařízení.

V projektech v bezprostřední blízkosti zařízení technické infrastruktury je nutno dodržet vzájemné vzdálenosti inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA

Podzemní vedení NN do 1 kV
 Nadzemní vedení NN do 1 kV
 Podzemní vedení VN do 35 kV
 Nadzemní vedení VN do 35 kV
 Podzemní vedení VVN 110 kV
 Nadzemní vedení VVN 110 kV
 NN přívod odběratele
 Zařízení technické infrastruktury
 Cizí energetické vedení
 Zájmové území

Stanice do 52 kV - stožárová
 Stanice do 52 kV - zděná
 Transformovna (nad 52 kV)
 Probíhající investice ČEZ Distribuce
 Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě
 Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě
 Hranice katastrálního území

Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci
 Podzemní síť pro elektronickou komunikaci
 HDPE trubka

Souběhy sítě pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi:

 Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
 Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
 Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
 Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
 Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
 Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



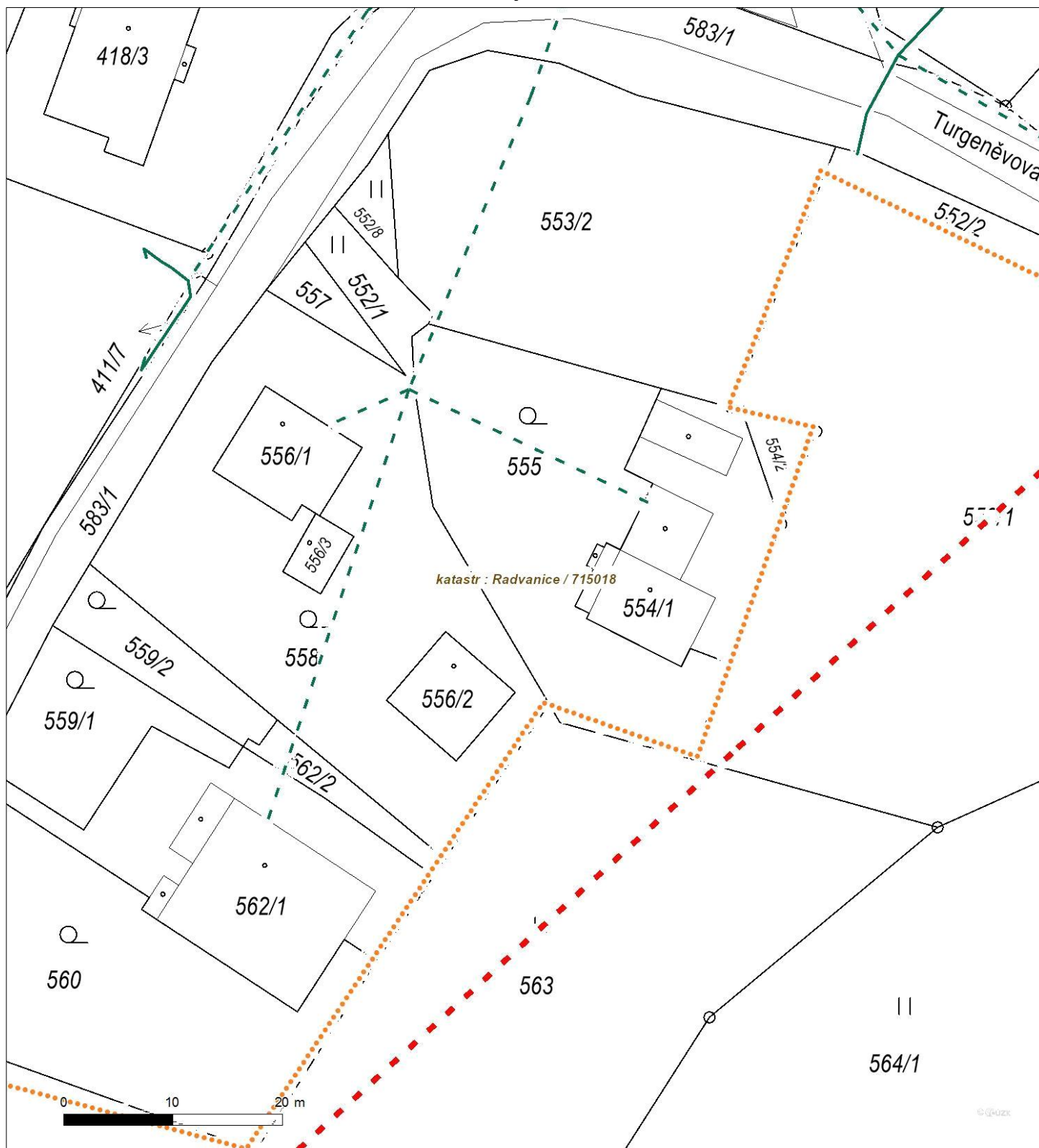
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2

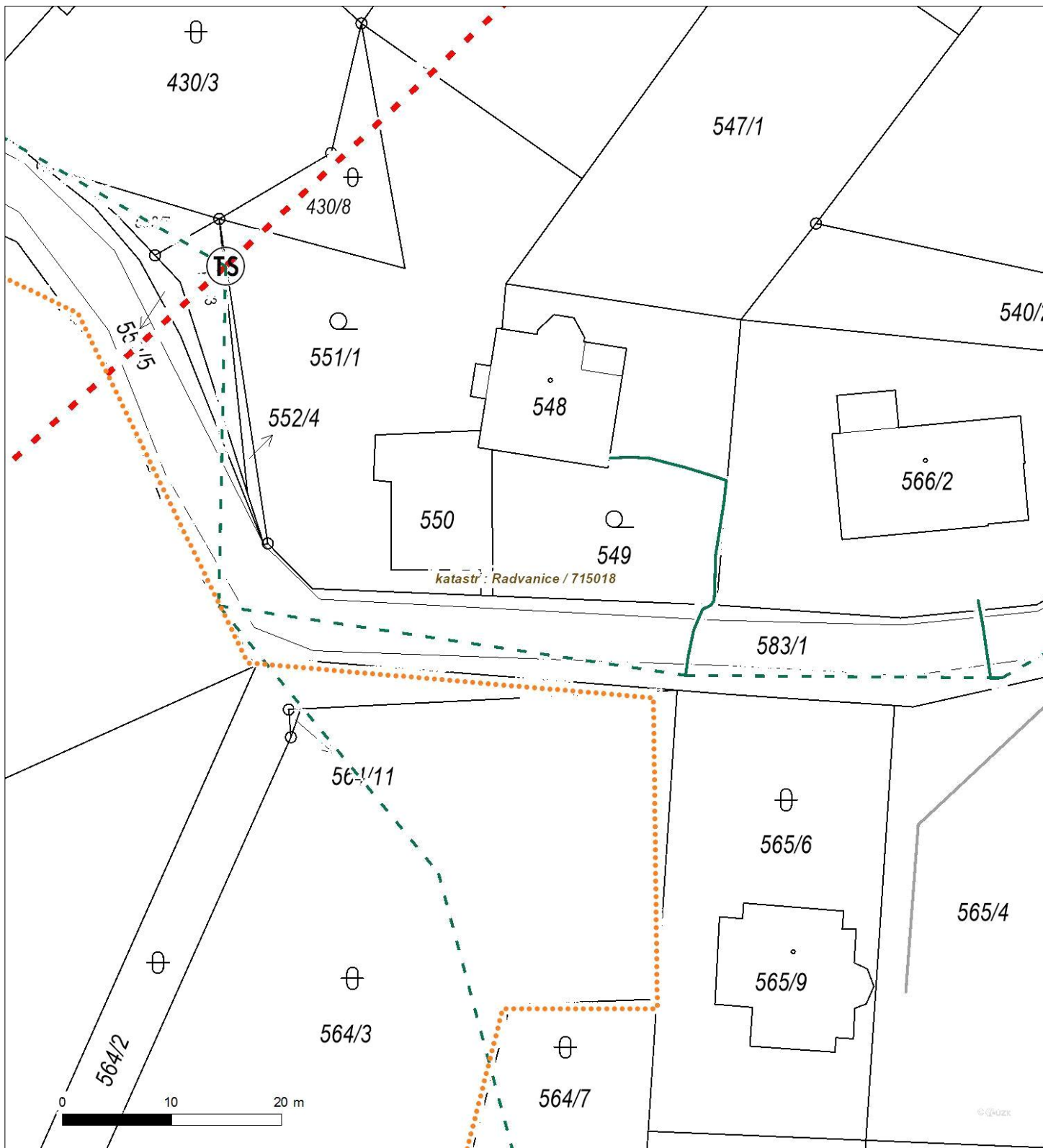


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



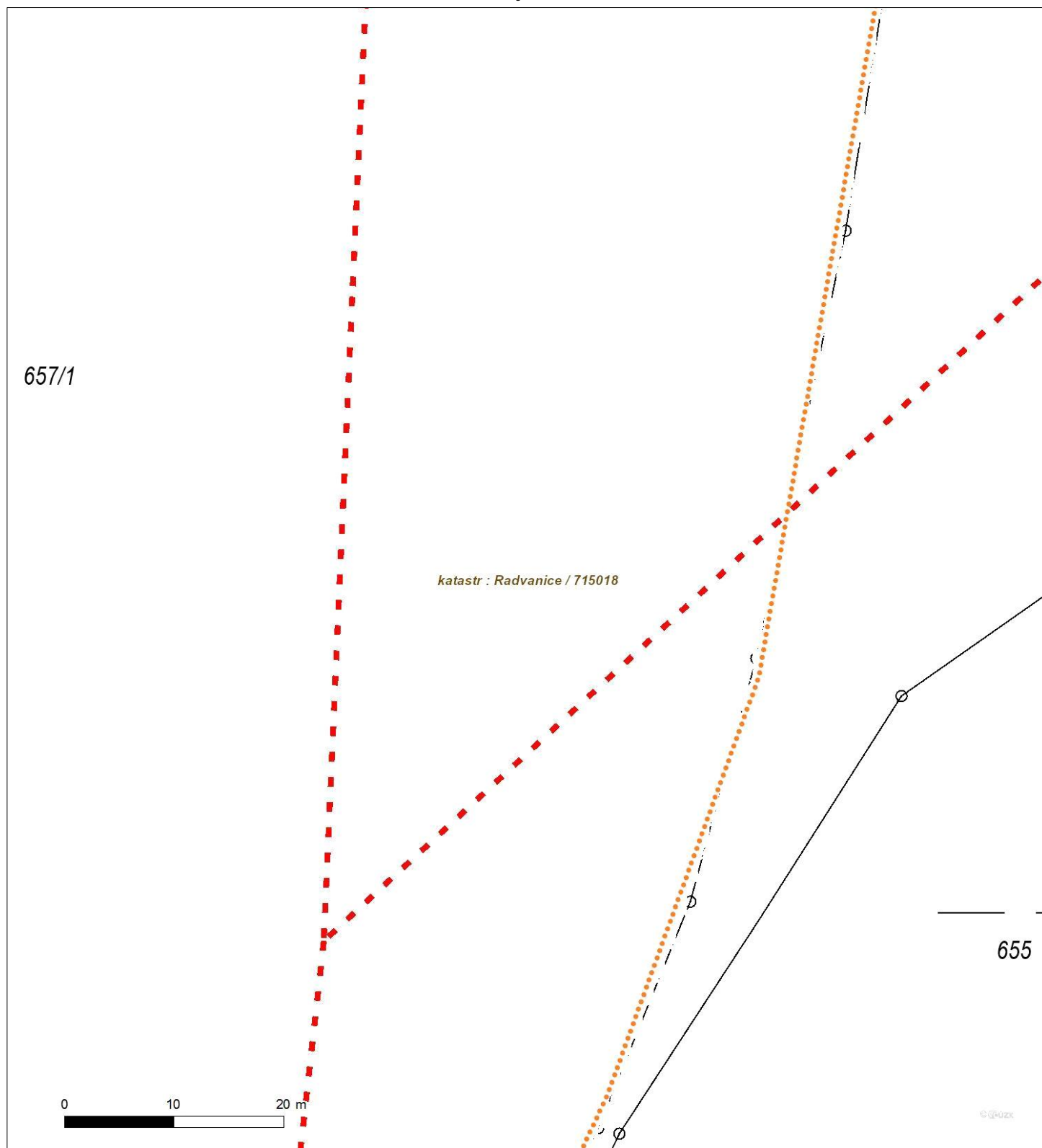
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4



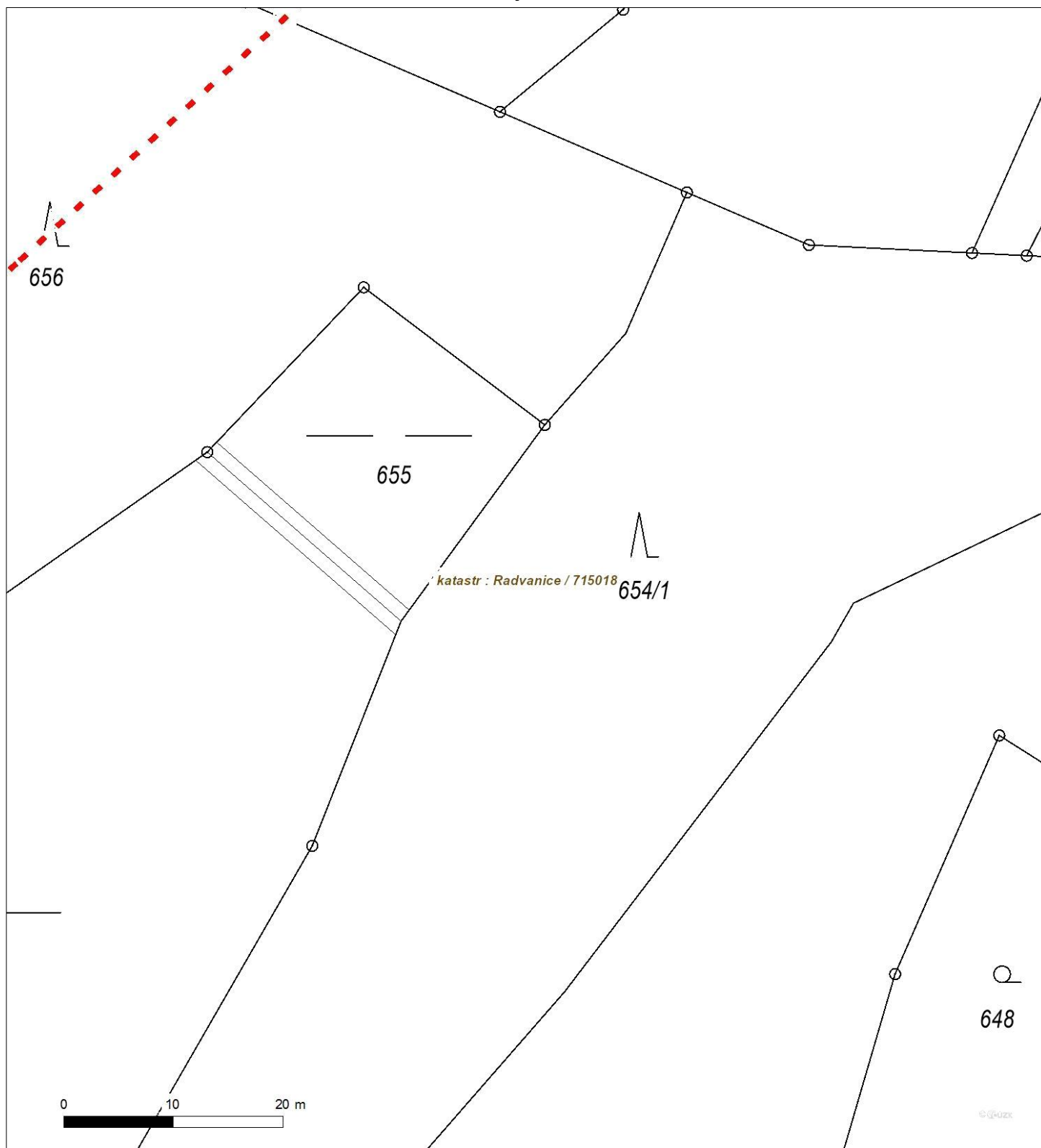
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5



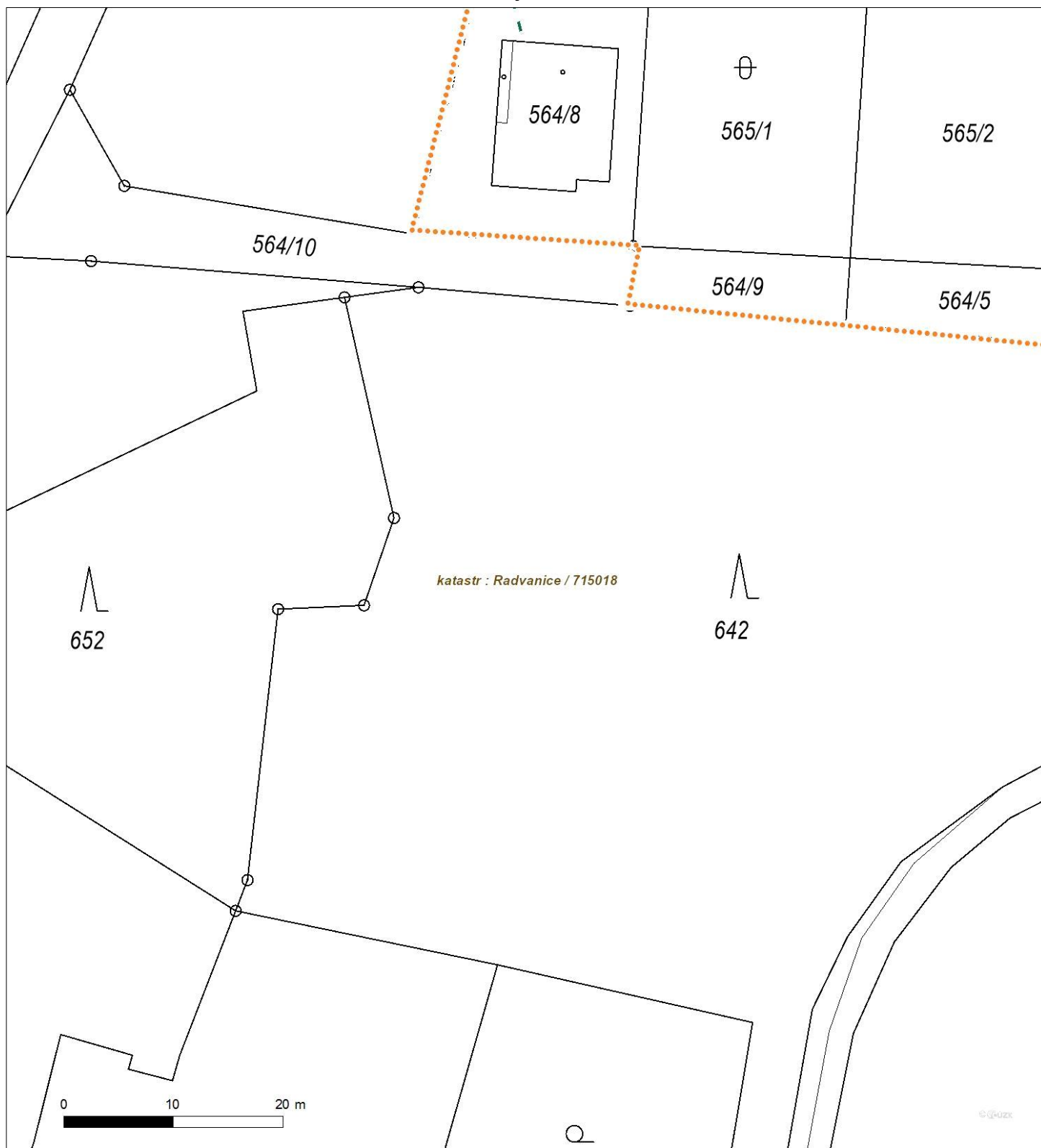
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 6



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 7



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 8



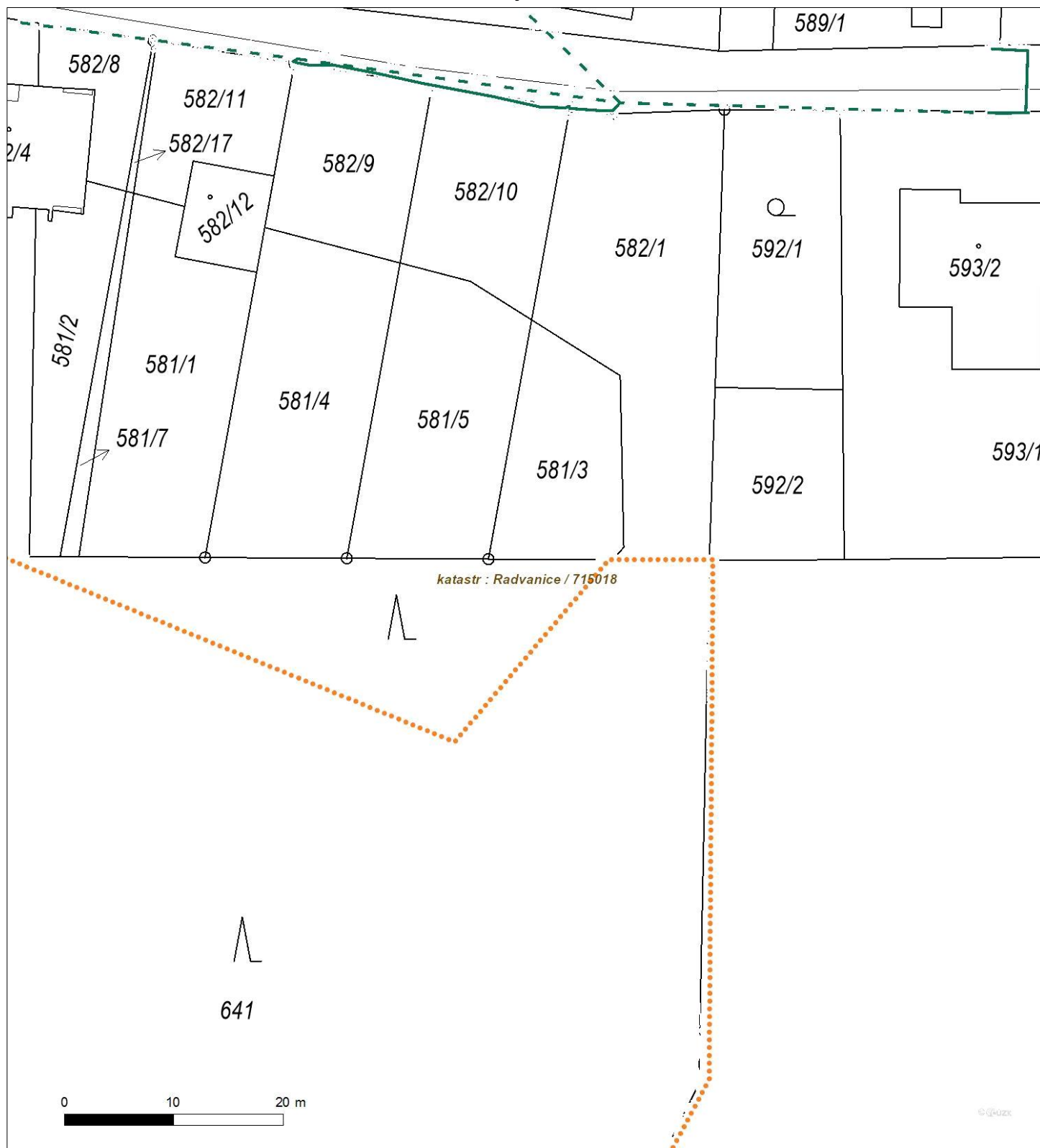
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 9



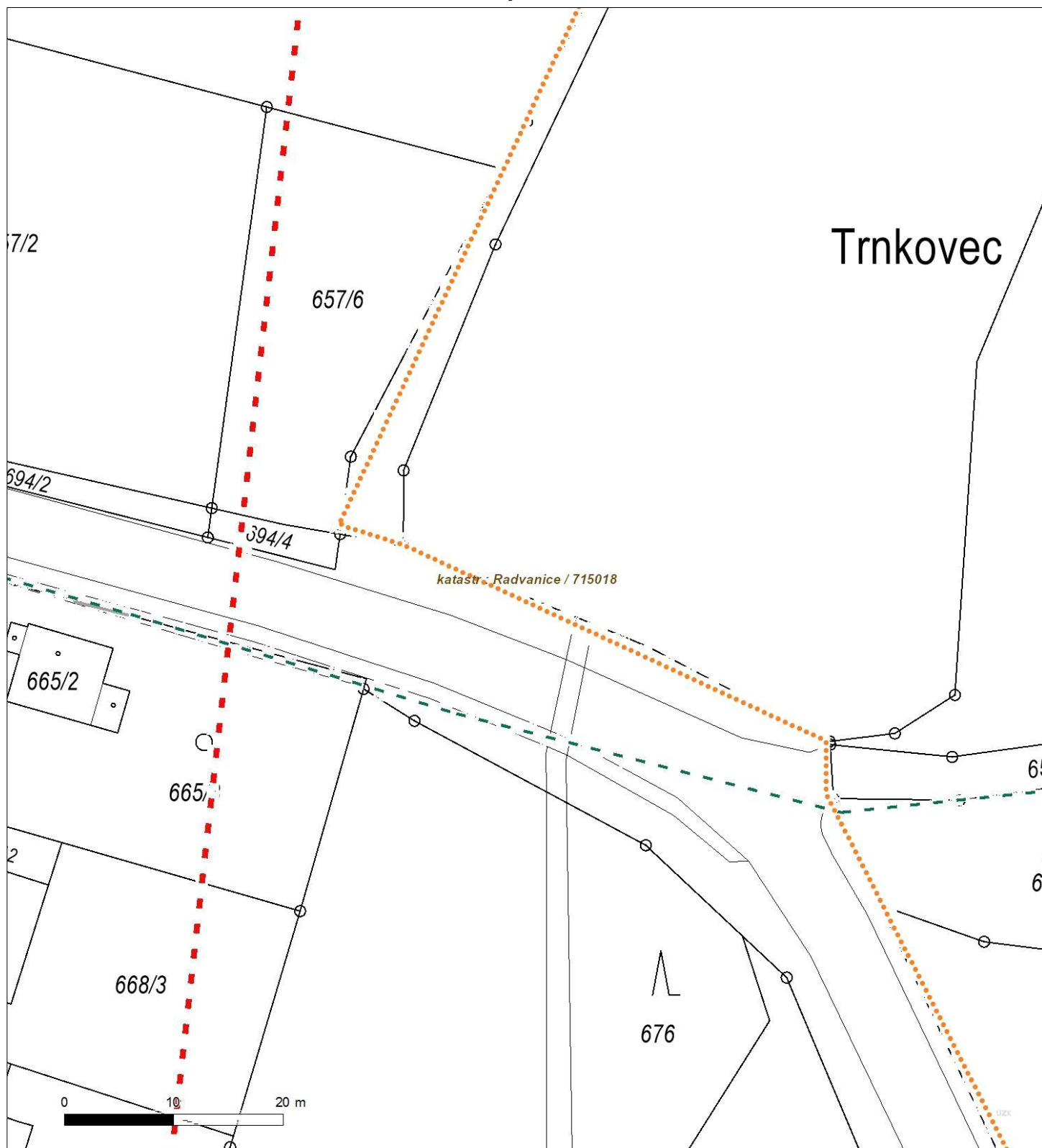
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 10



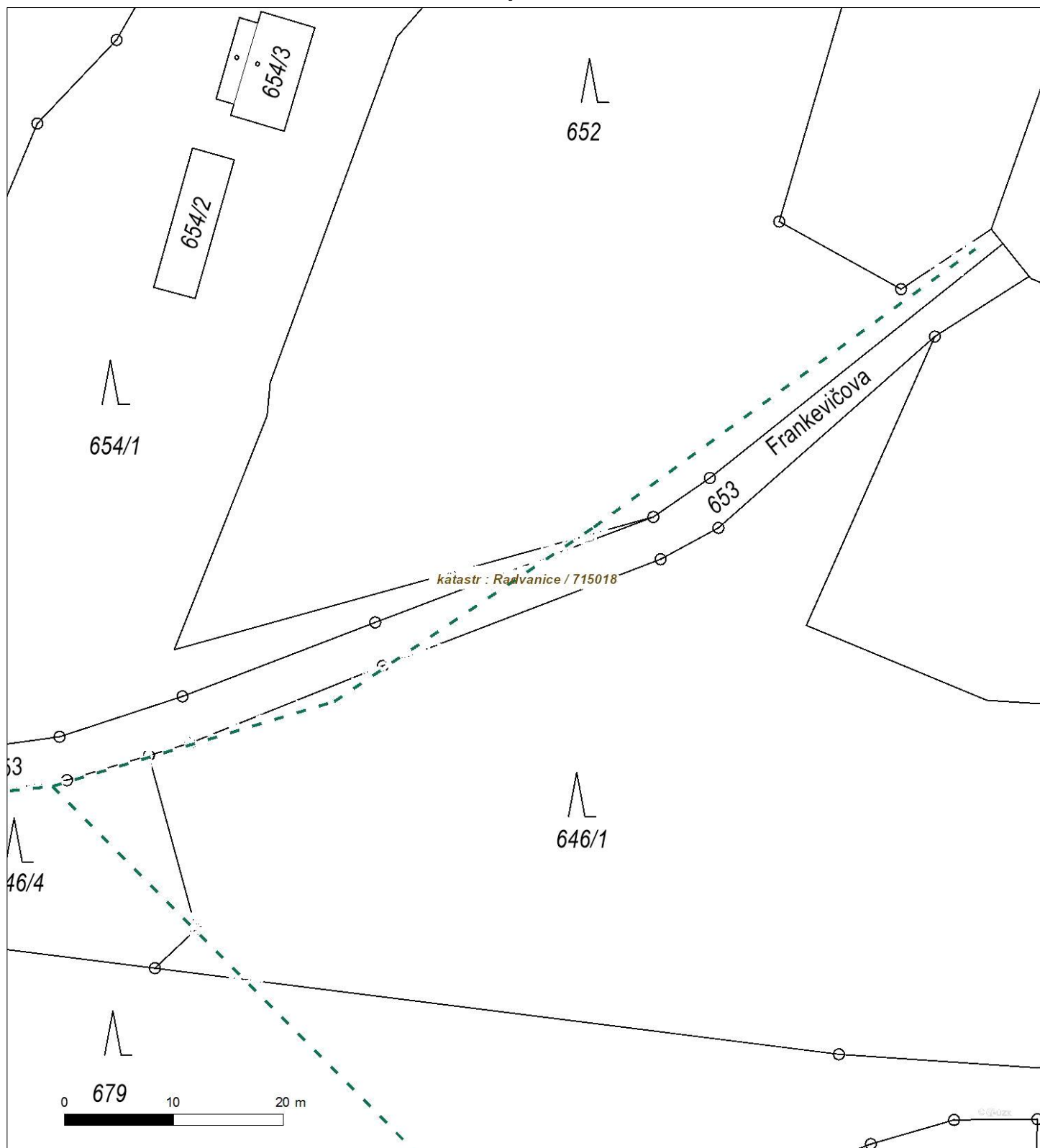
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 11



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 12



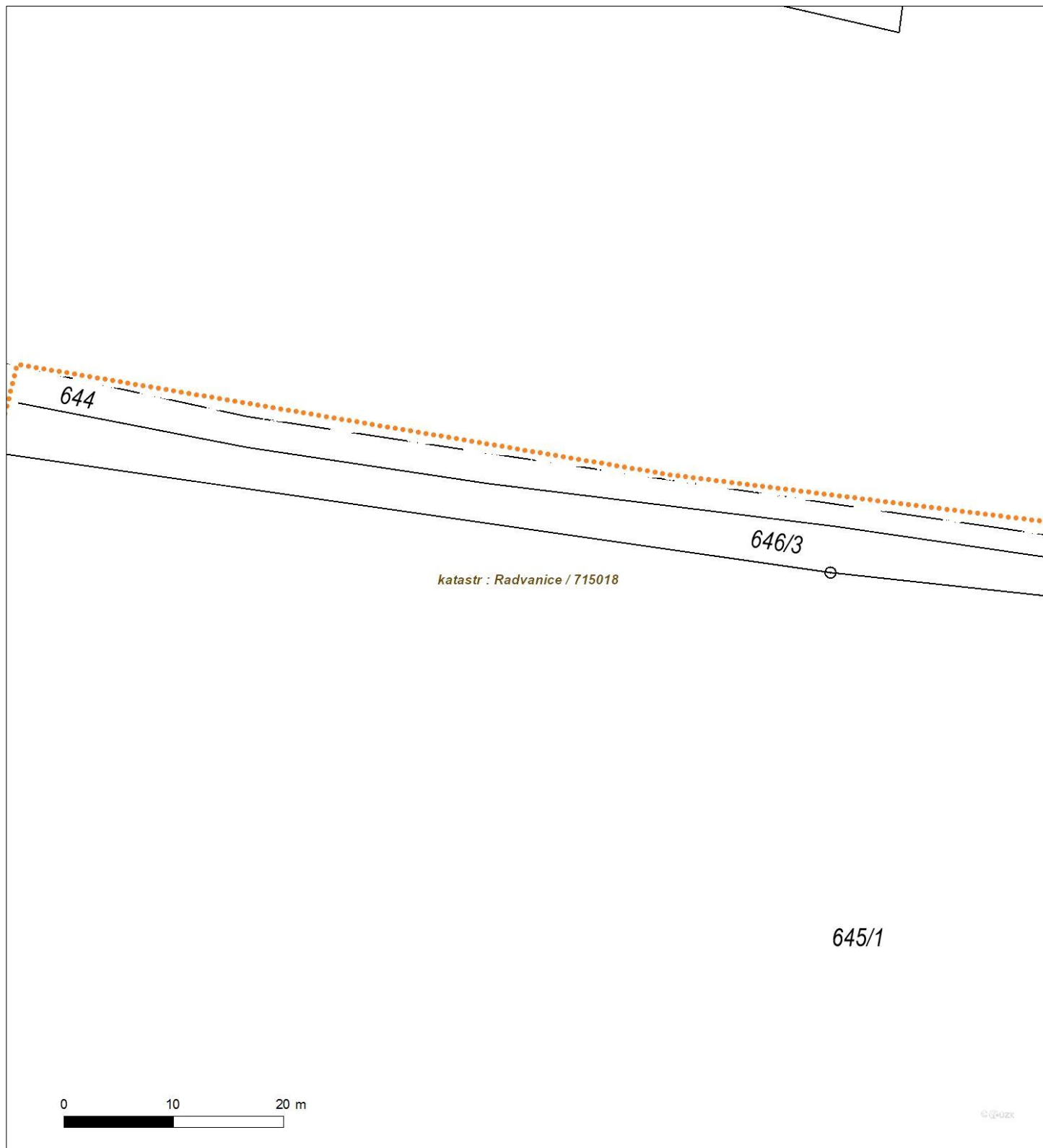
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 13



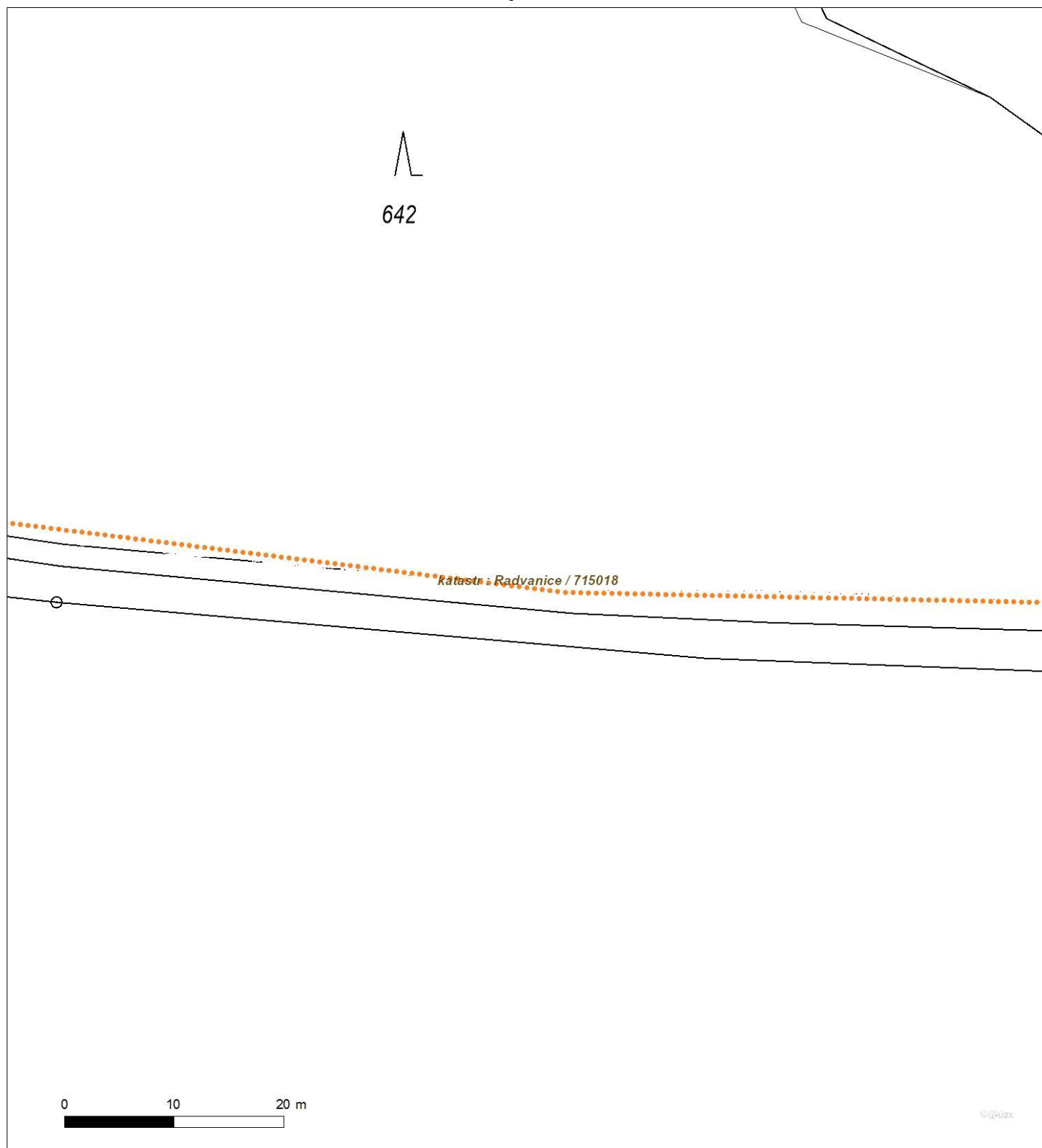
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 14

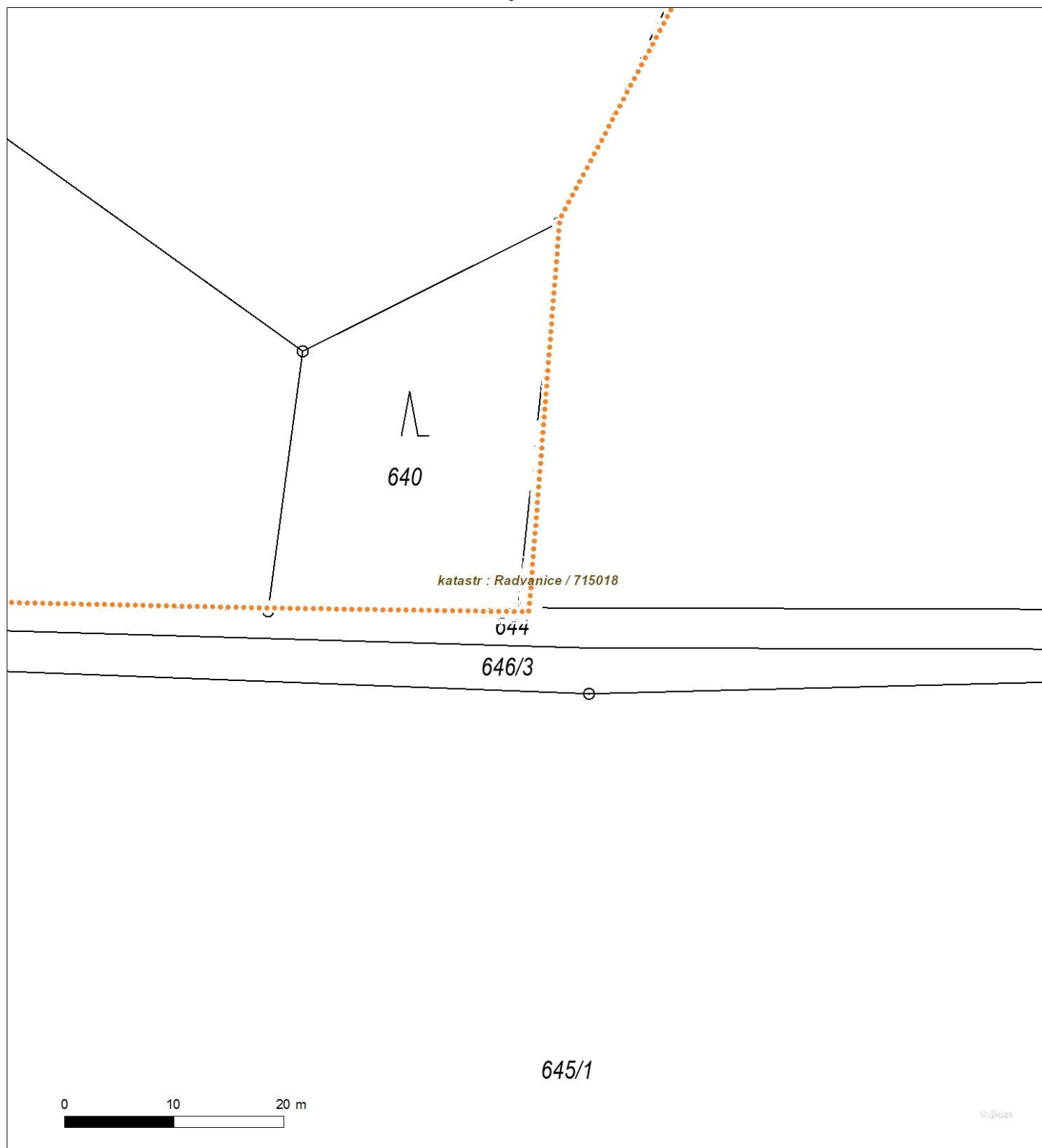


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 15



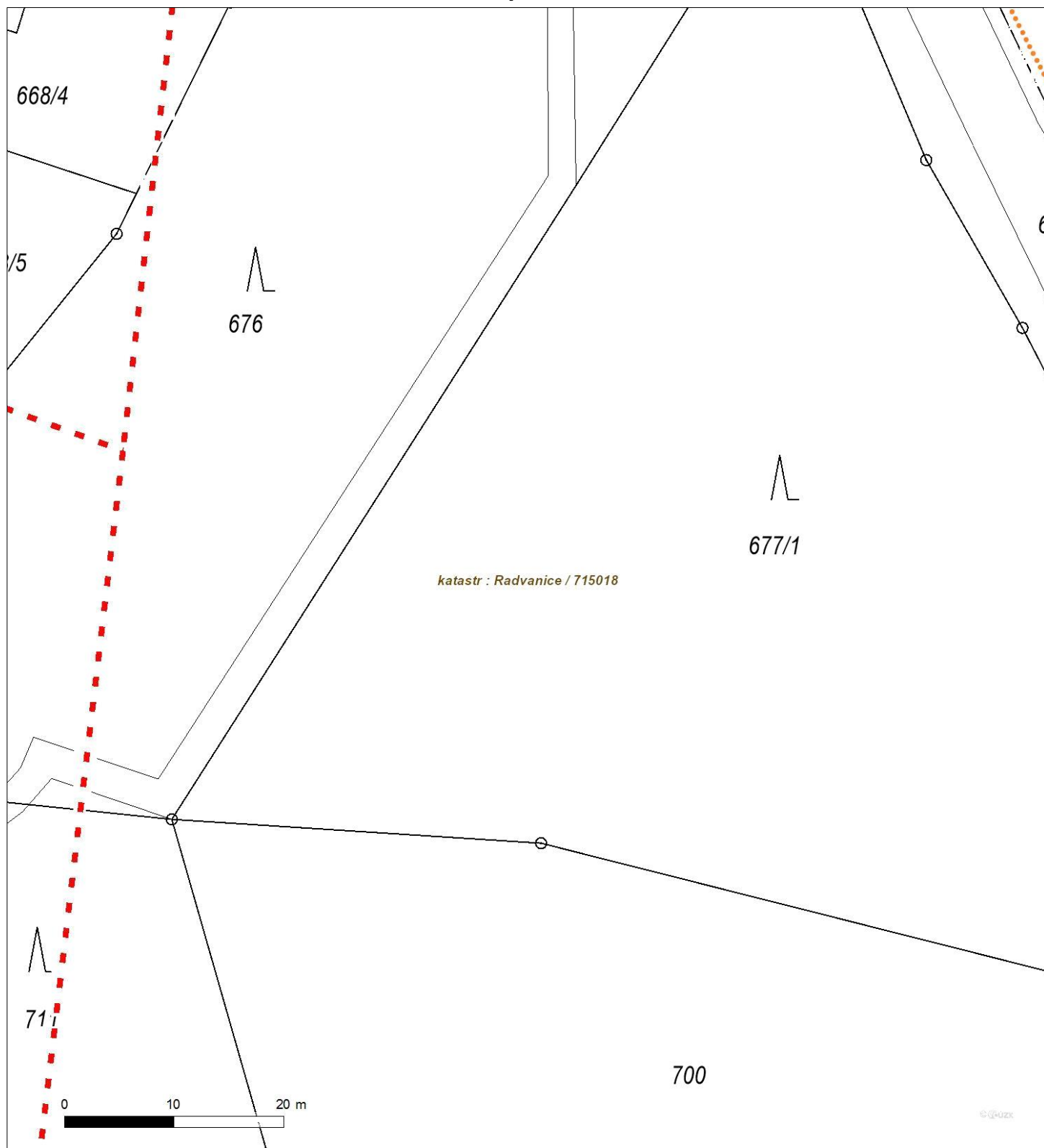
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 16



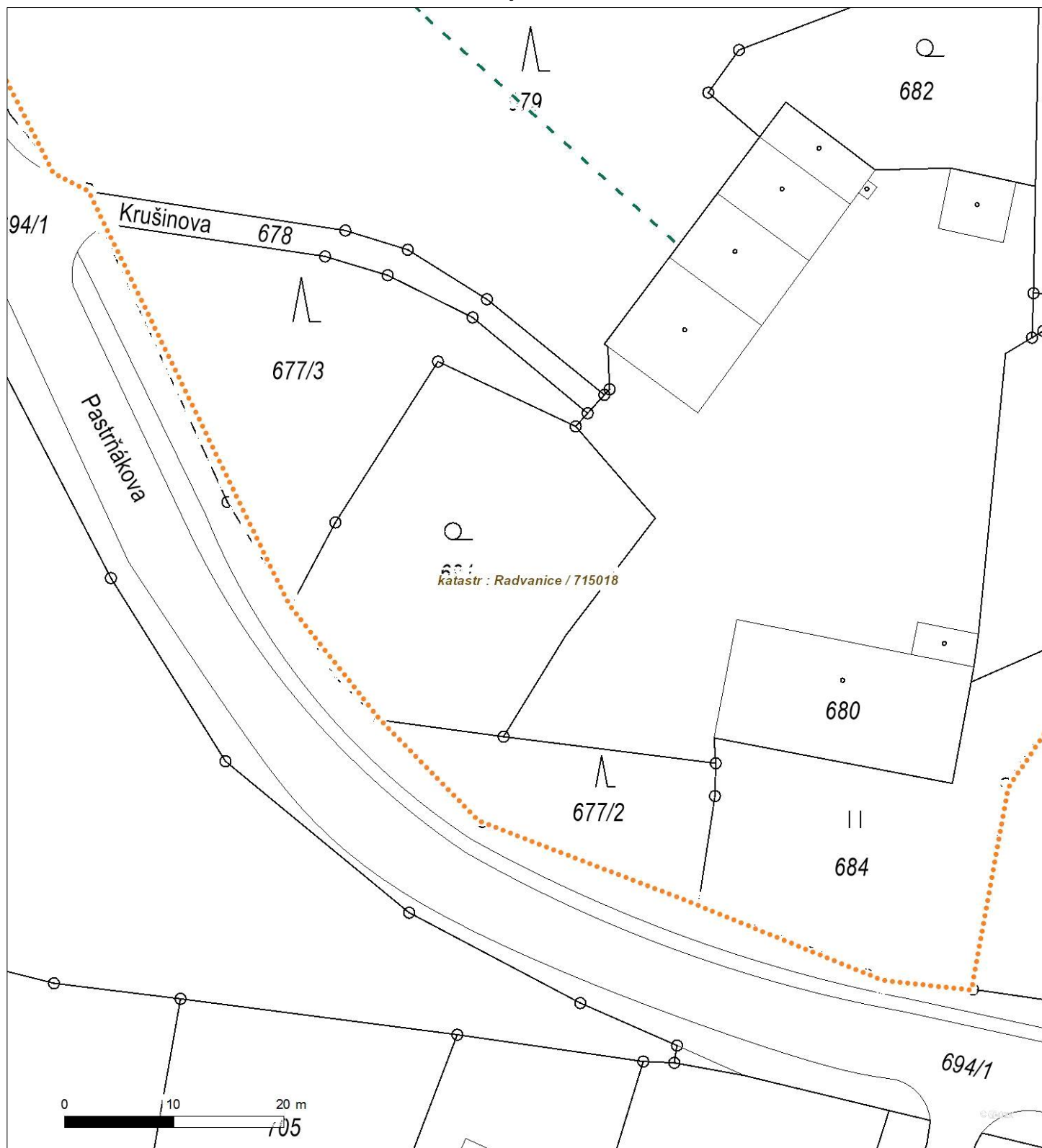
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 17



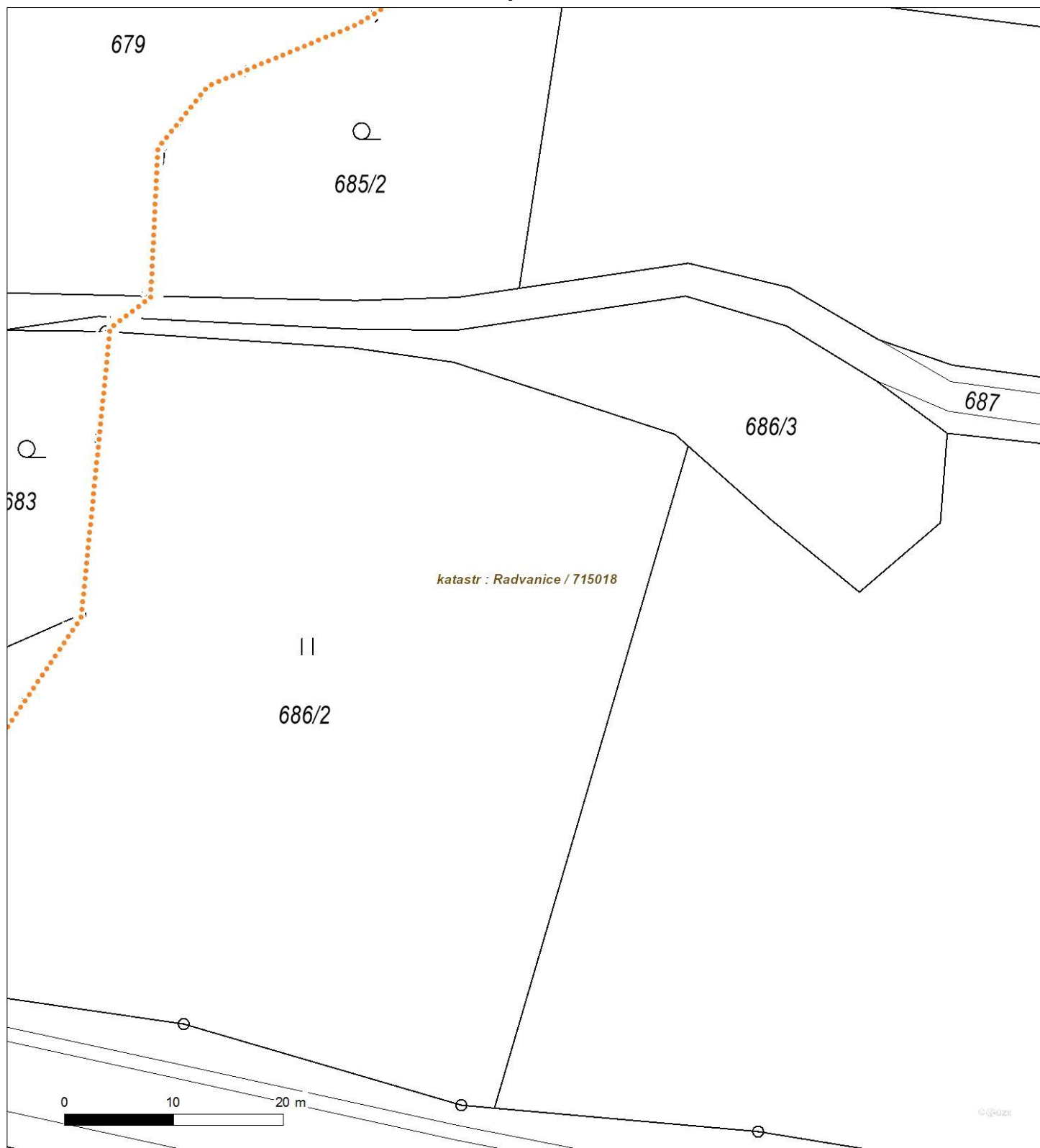
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101413299.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 18



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



ŽADATEL

Lucie Havlasová

NAŠE ZNAČKA
0700292206

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
11.11.2020

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: **Urbanisticko - krajinářská studie (Bakalářská práce)**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700292206 ze dne 11.11.2020, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 11.11.2021.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

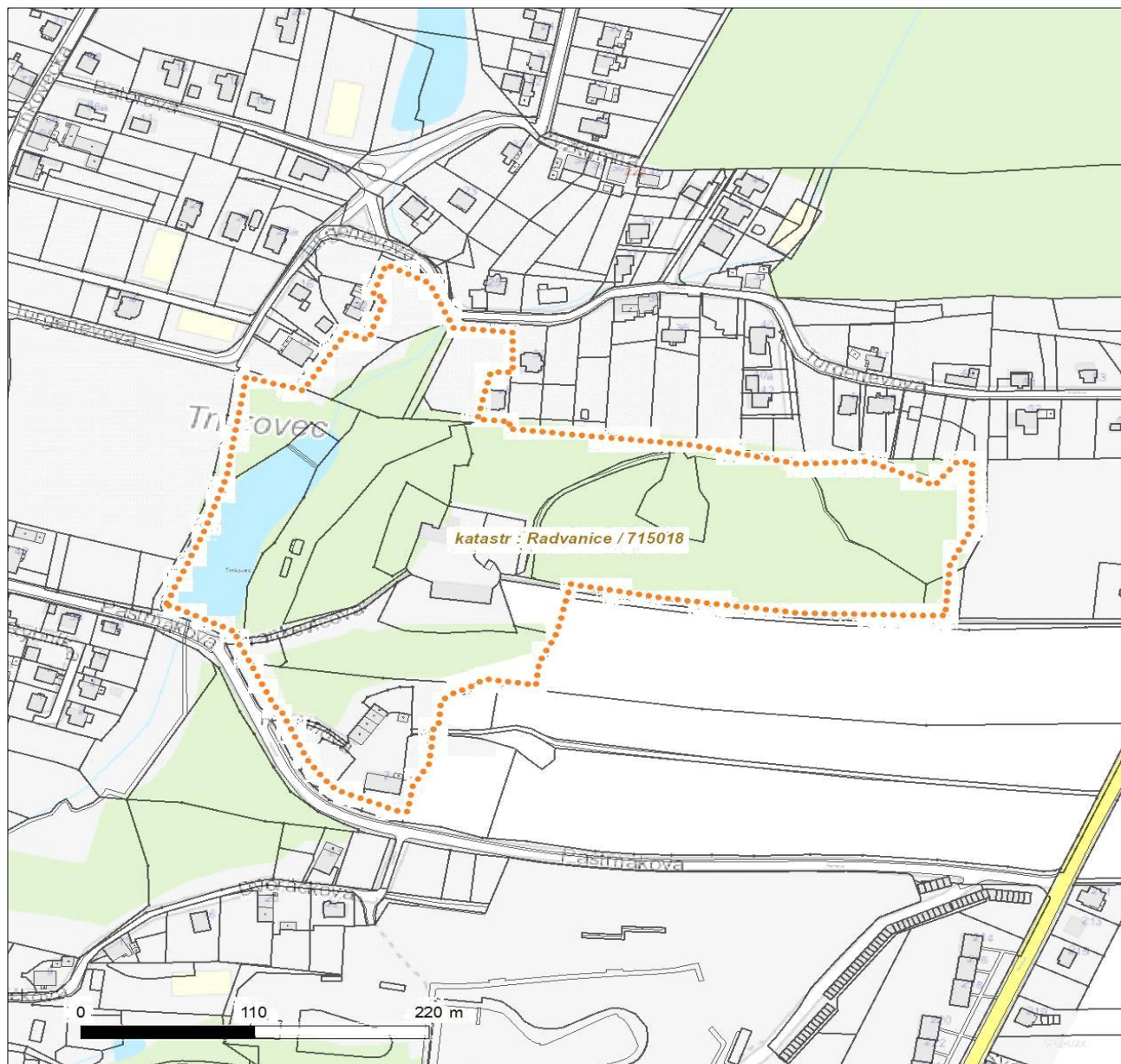
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0700292206.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní optické vedení | — Radioreléový spoj vzduch |
| — Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní metalické vedení | — Hranice katastrálního území |
| — Podzemní metalické vedení | |



ŽADATEL

Lucie Havlasová

NAŠE ZNAČKA
0201152435

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
11.11.2020

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **Urbanisticko - krajinářská studie (Bakalářská práce)**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201152435 ze dne 11.11.2020, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 11.11.2021.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

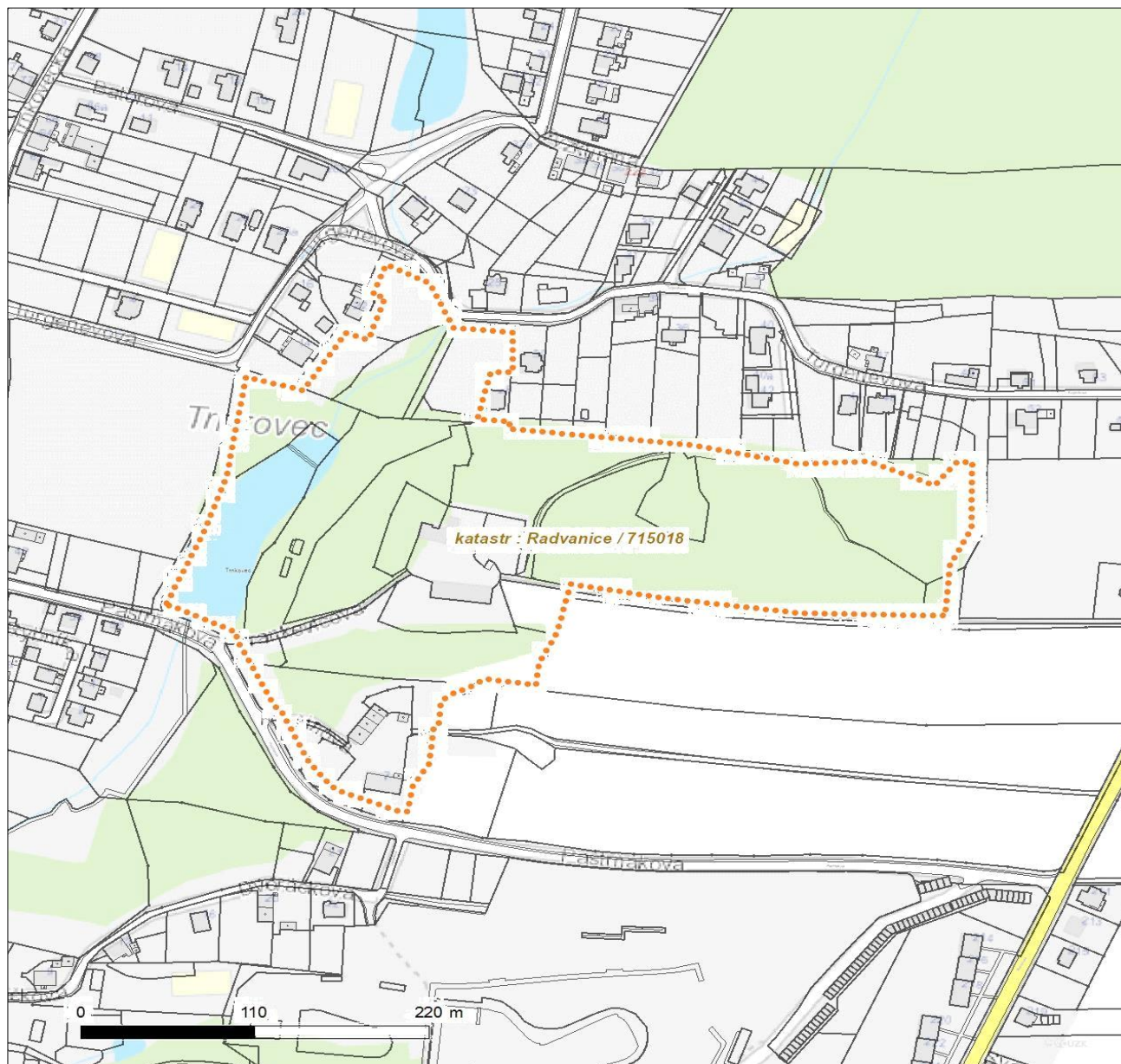
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0201152435.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní optické vedení | — Radioreléový spoj vzduch |
| — Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní metalické vedení | — Hranice katastrálního území |
| — Podzemní metalické vedení | |

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)

A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 819111/20

Číslo žádosti: 0120 955 730 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)	Urbanisticko - krajinářská studie (Bakalářská práce)	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)	Informace o poloze sítě	
Žadatel	Lucie Havlasová	
Stavebník	Lucie Havlasová	
Zájmové území	Okres	Ostrava-město
	Obec	Ostrava
	Kat. území / č. parcely	Radvanice
Platnost Vyjádření	11. 11. 2022 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.; a
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- (IV) pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- (V) Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter.

Číslo jednací: 819111/20

Číslo žádosti: 0120 955 730

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito, ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedeného, iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Informace o možném napojení na SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 11. 11. 2020.



CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Roman Vlach, tel.: 602 749 598, e-mail: roman.vlach@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, kromě soboty, neděle, a státních svátků a ostatních svátků ve smyslu zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu, v účinném znění;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 11. 11. 2020 pod č.j. 819111/20;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoli rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýkoliv omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentaci zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveníště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtné a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoli pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytýčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytýčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění; a/nebo e-mailovou zprávou zaslano na adresu POS;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 819111/20

Číslo žádosti: 0120 955 730

Informace o možném napojení na SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.

CETIN a.s. („CETIN“) poskytuje dle ustanovení § 161 odst. 1 Stavebního zákona tyto informace o podmínkách napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK:

- (i) specifické podmínky napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK Vám za společnost CETIN poskytne Marek Tomáš, Jablonského 2091 Ostrava, e-mail: tomas.marek@cetin.cz („**Kontaktní osoba CETIN**“). Kontaktní osoba CETIN pro Vás bude koordinátorem případného napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK, zejména poskytne informace o technickém řešení napojení a stanoví přípojný bod na již existující SEK;
- (ii) předpokladem pro napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK je získání veškerých povolení a souhlasů vyžadovaných platnými právními předpisy pro vybudování té části SEK, která je nezbytná pro napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK, je-li takových povolení a souhlasů dle platných právních předpisů pro vybudování SEK třeba, a rovněž splnění veškerých technických podmínek pro napojení na již existující SEK;

Další pro Vás užitečné informace k napojení na SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.:

- pokud Vaše Stavba bude umístována na základě správního rozhodnutí, doporučujeme žádost o vydání takového správního rozhodnutí podat tak, aby žádost obsahovala rovněž stavbu přípojky k SEK;
- doporučujeme stavbu přípojky k SEK v žádosti o vydání správního rozhodnutí označit jako stavební objekt - „SO trasa SEK společnosti CETIN a.s.“;
- trasu přípojky k SEK a místo napojení přípojky k SEK na již existující SEK společnosti CETIN a.s. konzultujte prosím s Kontaktní osobou CETIN;
- v případě, že jste dali na naše doporučení, a Vaše žádost o vydání správního rozhodnutí k umístění Stavby obsahovala rovněž stavbu přípojky k SEK, informujte Kontaktní osobu CETIN o nabytí právní moci správního rozhodnutí vydaného na Stavbu a stavbu přípojky k SEK, společnost CETIN a.s. se s Vámi dohodne na postoupení práv a povinností vyplývajících ze správního rozhodnutí na stavbu přípojky k SEK a zajistí výstavbu přípojky k SEK;
- stavíte-li budovu a/nebo je-li budova podstatně rekonstruována, mějte na paměti, že taková budova musí být vybavena fyzickou infrastrukturou uvnitř budovy, která umožní zavedení sítě elektronických komunikací až do koncového bodu sítě v prostoru budovy, který užívá koncový uživatel, budova musí být vybavena přístupovým bodem budovy - upozorňujeme, že se jedná o požadavky stanovené právním předpisem, zákonem č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;
- doporučujeme provést přípravu budovy na následné vybudování vnitřních komunikačních rozvodů (např. trubkováním ve zdivu) nebo vybudovat vlastní komunikační rozvody umožňující napojení k SEK;
- stavíte-li budovu, mějte na paměti, že tato musí umožňovat vstup silnoproudých a komunikačních kabelů do budovy, umístění rozvodných skříní a provedení vnitřních silnoproudých a komunikačních rozvodů až ke koncovým bodům sítě. Vnitřní komunikační rozvody musí splňovat požadavky na zabezpečení proti zneužití;
- společnost CETIN a.s. Vám nabízí zhotovení typového projektu pro realizaci vnitřních rozvodů, koncového bodu sítě a řešení vstupu vedení SEK ke koncovému bodu sítě. Máte-li o zhotovení takového typového projektu zájem, prosím obraťte se na Kontaktní osobu CETIN, dohodne s Vámi vše potřebné.

Požadujete-li jakékoliv další informace o možném napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK, prosíme kontaktujte Kontaktní osobu CETIN.

A zde www.zrychlujemecesko.cz můžete zjistit, jak je lokalita, kterou jste označil v Žádosti pokryta SEK ve vlastnictví CETIN, jakou rychlost připojení SEK umožňuje, a jak takové připojení můžete získat.

Číslo jednací: 819111/20

Číslo žádosti: 0120 955 730

Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *SEK* společnosti *CETIN* se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže:

CETIN a.s. - středisko Morava sever

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: 04084063 DIČ: CZ04084063
kontakt: tel: 238461209 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: Pohraniční 52/23, 703 00 Ostrava
IČ: 25788680 DIČ: CZ25788680
kontakt: Ing. Lubomír Vařecha, mobil: 725820762, e-mail: varecha@vegacom.cz
Hurníková Hana, mobil: 725820758, e-mail: hurnikova@vegacom.cz

ALPROTEL GROUP, s.r.o.

se sídlem: Dobrá 543 Frýdek-Místek PSČ 739 51
IČ: 25863037 DIČ: CZ25863037
kontakt: Libor Kašperlík, mobil: 602783894, e-mail: kasperlik@alprotel.cz

GIS-STAVINVEX, a.s.

se sídlem: Bučinská 1733, 735 41 Petřvald
IČ: 25163558 DIČ: CZ25163558
kontakt: Ing. Miroslav Žilík, mobil: 731 204 729, tel/fax: 596 541 102, ostrava@gis-stavinvox.cz

Josef Matoušek

se sídlem: Dvorní 766/27, Ostrava-Poruba, PSČ: 708 00
IČ: 75591961 DIČ: 6404090748
kontakt: Josef Matoušek, mobil: 602 516 579, e-mail: matousek1964@seznam.cz

KATES, spol. s r.o.

se sídlem: Důlní 889, 735 35 Horní Suchá
IČ: 47680954 DIČ:
kontakt: Stanislav Knebl, tel.: 596426011, mobil: 736626762, e-mail: knebl.kates@seznam.cz

Milan Kočvara

se sídlem: Osvoboditelů 1200, 742 21 Kopřivnice
IČ: 63341620 DIČ:
kontakt: Milan Kočvara, mobil: 602439837, e-mail: vytyceni@seznam.cz

OPTOMONT, a.s.

se sídlem: Na Najmanské 915, 710 00 Ostrava
IČ: 25355759 DIČ: CZ25355759
kontakt: Bogdan Kaleta, tel.: 558340911, mobil: 721521807, e-mail: bogdan.kaleta@optomont.cz

Rostislav Ralidiák

se sídlem: Karviná, Čsl.armády 2930/25, PSČ 73301
IČ: 70244090 DIČ: CZ70244090
kontakt: Rostislav Ralidiák, mobil: 602 749 579, e-mail: trasovani@atlas.cz

Číslo jednací: 819111/20

Číslo žádosti: 0120 955 730

Sitel, spol. s r.o., oblast Ostrava

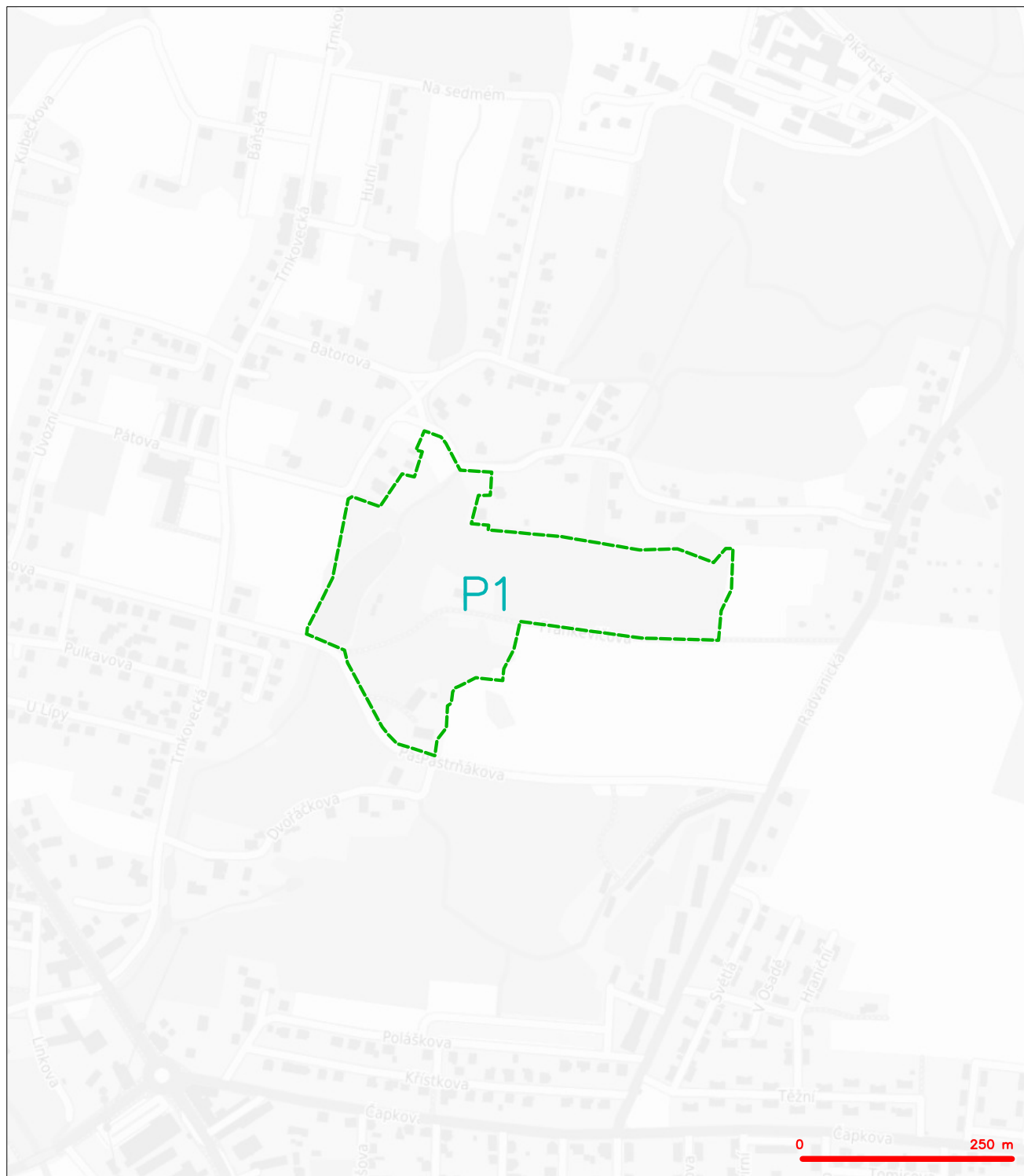
se sídlem: U studia 2253/28, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Ing. Jaroslav Solnický, mobil: 724 390 320, e-mail: jsolnický@sitel.cz

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

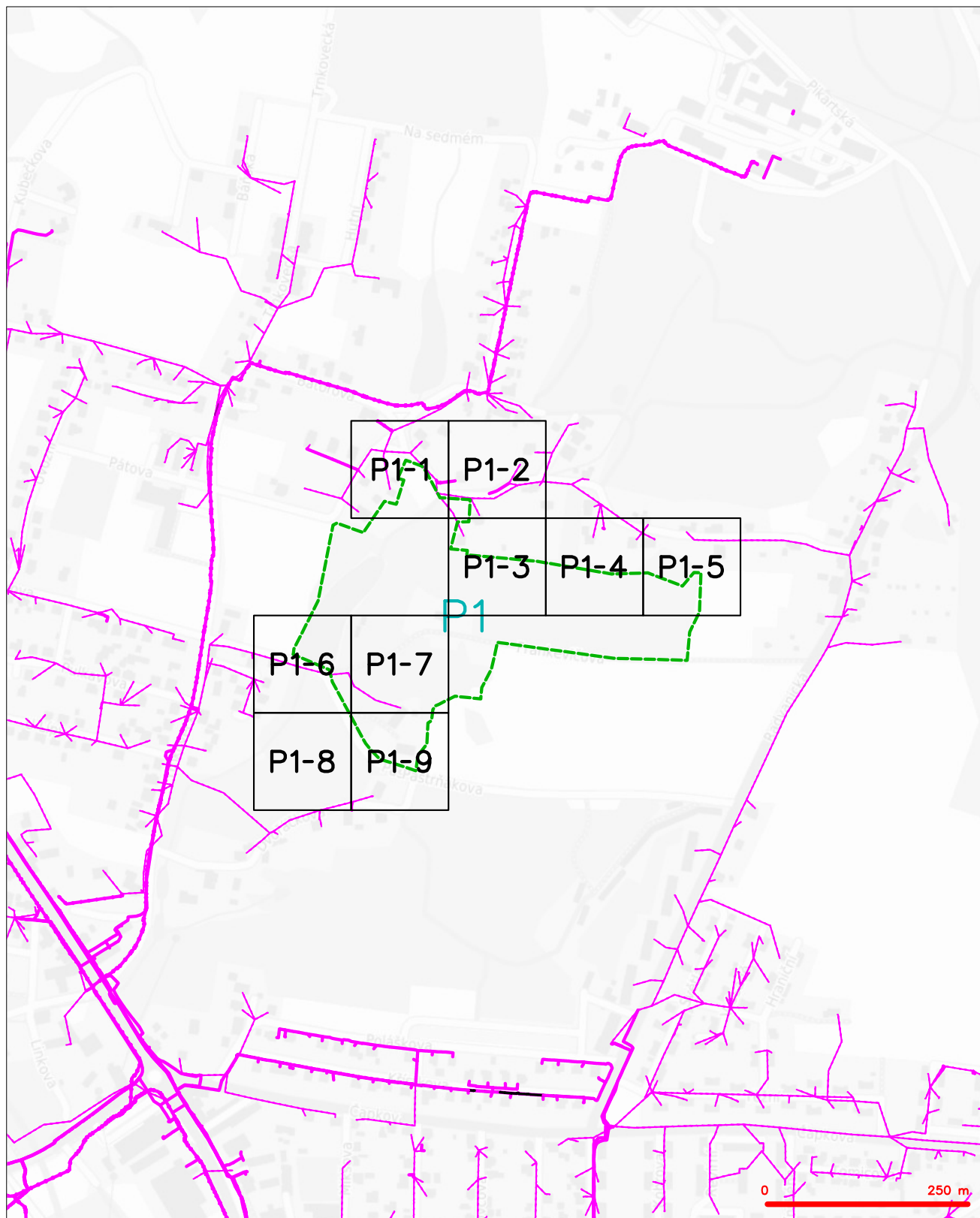
----- hranice zájmového území k vyjádření

Kaš

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

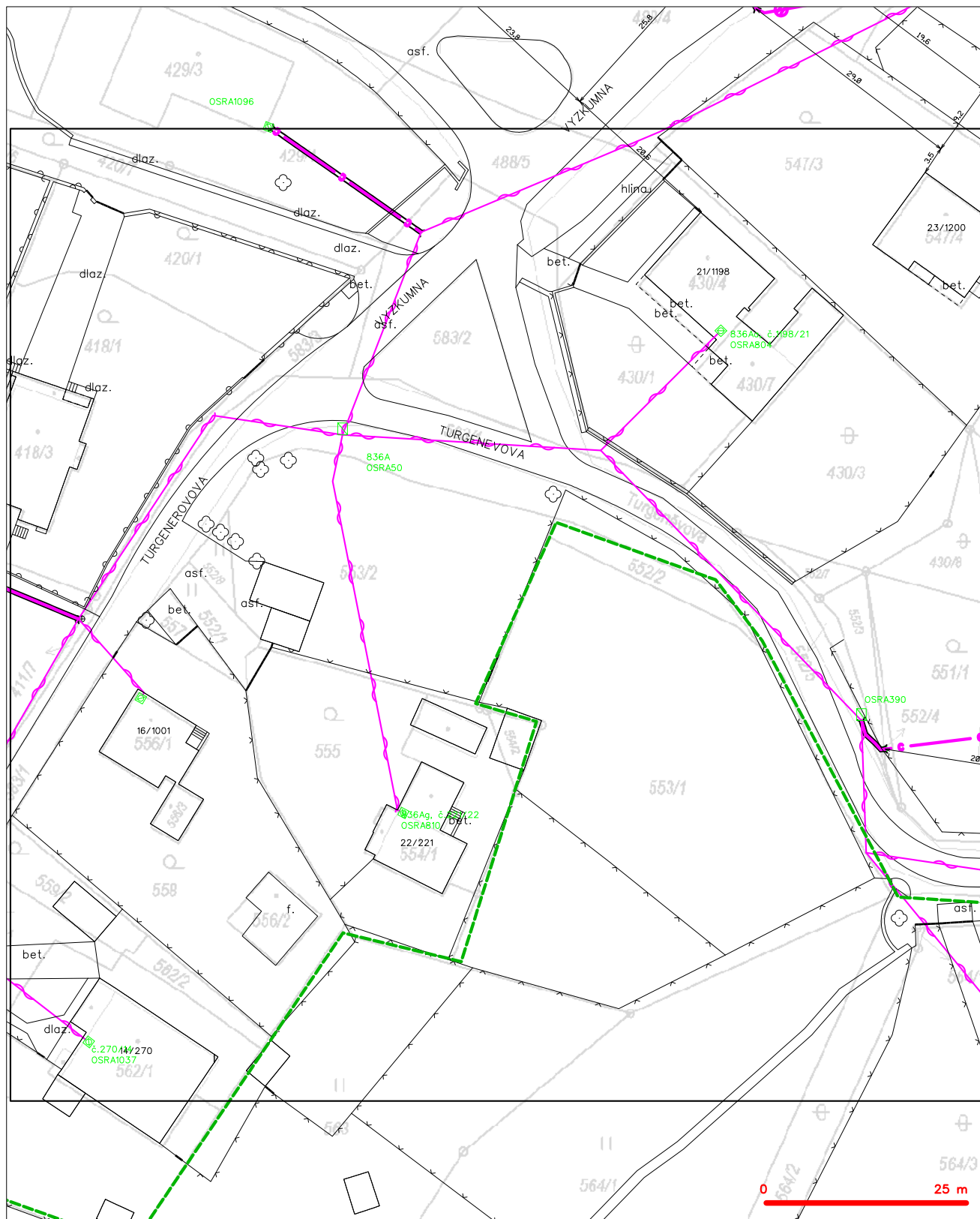
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1













LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |
| | NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN | | radové síť, ochranné pásmo radové sítě |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní síť |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu | | neprovozovaná síť |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní síť cizí |
| | podzemní síť cizí | | síť s NN |

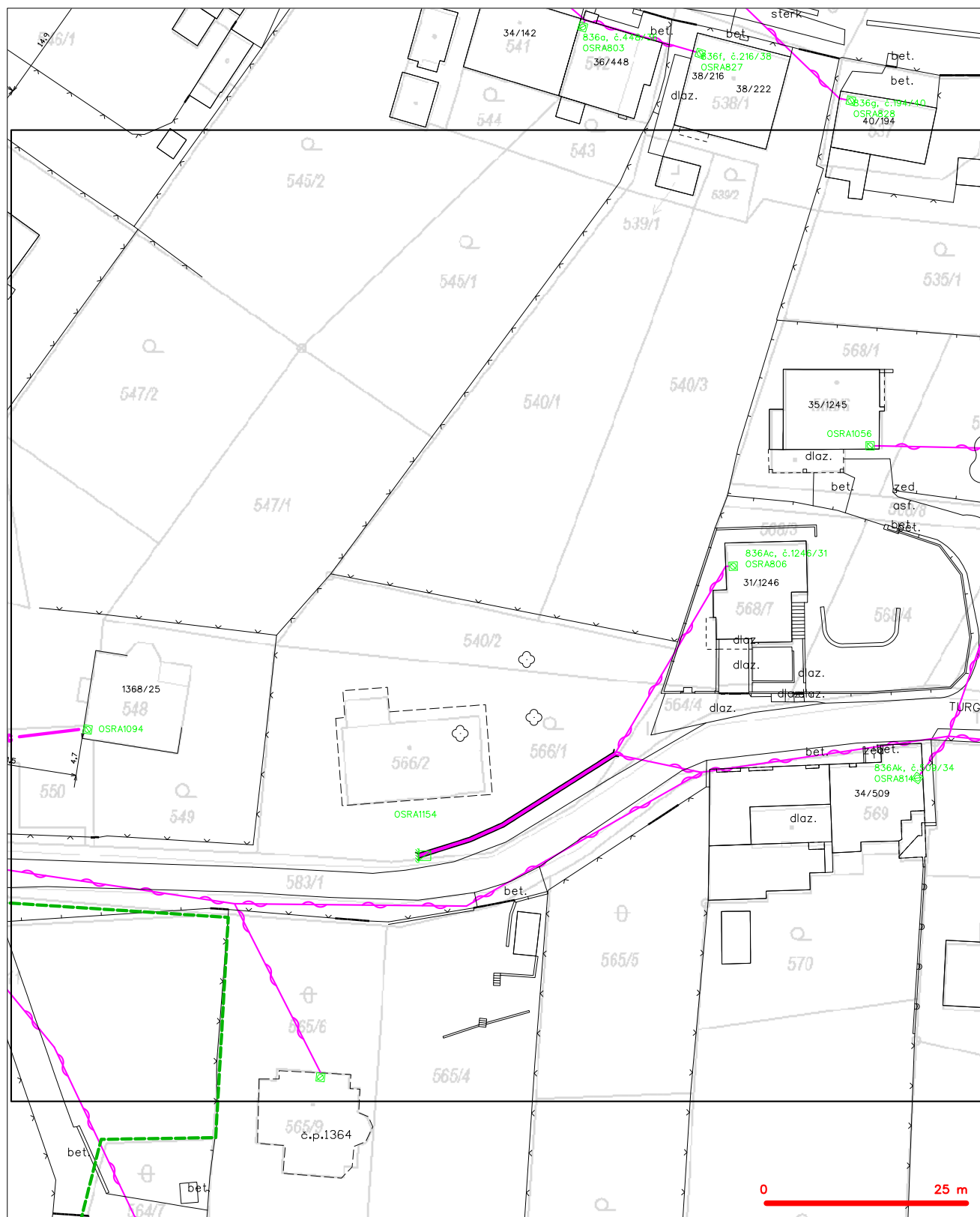
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | hranice zpojového území k vyjádření |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
|  | NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN |  | nebo součástí optického a metalického kabelu |
| | zaměřený průběh metalického kabelu |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |  | nezaměřený |
| | nebo součástí optického a metalického kabelu |  | naprovozovaná síť |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu |  | [[== kolektor, kabelovod |
| | nezaměřený průběh cizí | | podzemní síť cizí |
| | nezaměřený síť cizí | | síť s NN |

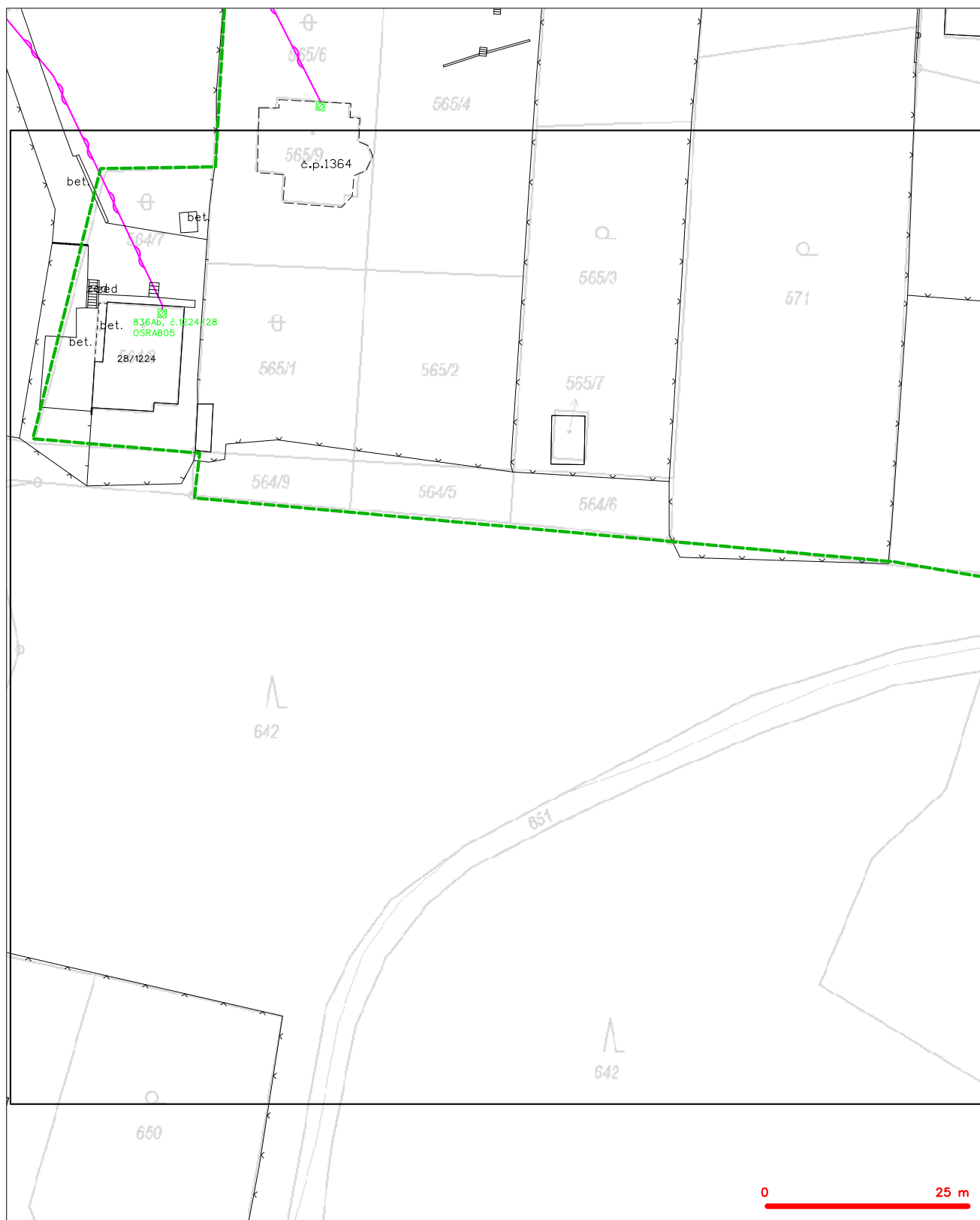
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | hranice státního území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, NEPE trubky |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | nezašlapaný optického a metalického kabelu |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | radové síť, ochranné pásmo radové sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, NEPE trubky | | podzemní síť |
| | nezašlapaný optického a metalického kabelu | | naprovozané síť |
| | podzemní síť cíl | | podzemní síť cíl |
| | podzemní síť cíl | | síť s NV |
| | | | kojektor, kabelovod |









SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-3



LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený příběh optického kabelu, NEPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu |
| | NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN | | radové síť, ochranné pásmo radové sítě |
| | zaměřený příběh metalického kabelu | | podzemní síť |
| | zaměřený příběh optického kabelu, NEPE trubky nebo součet optického a metalického kabelu | | neprovozané síť |
| | nezaměřený příběh metalického kabelu | | podzemní síť cíl |
| | podzemní síť cíl | | síť s NN |
| | | | kojektor, kabelovod |

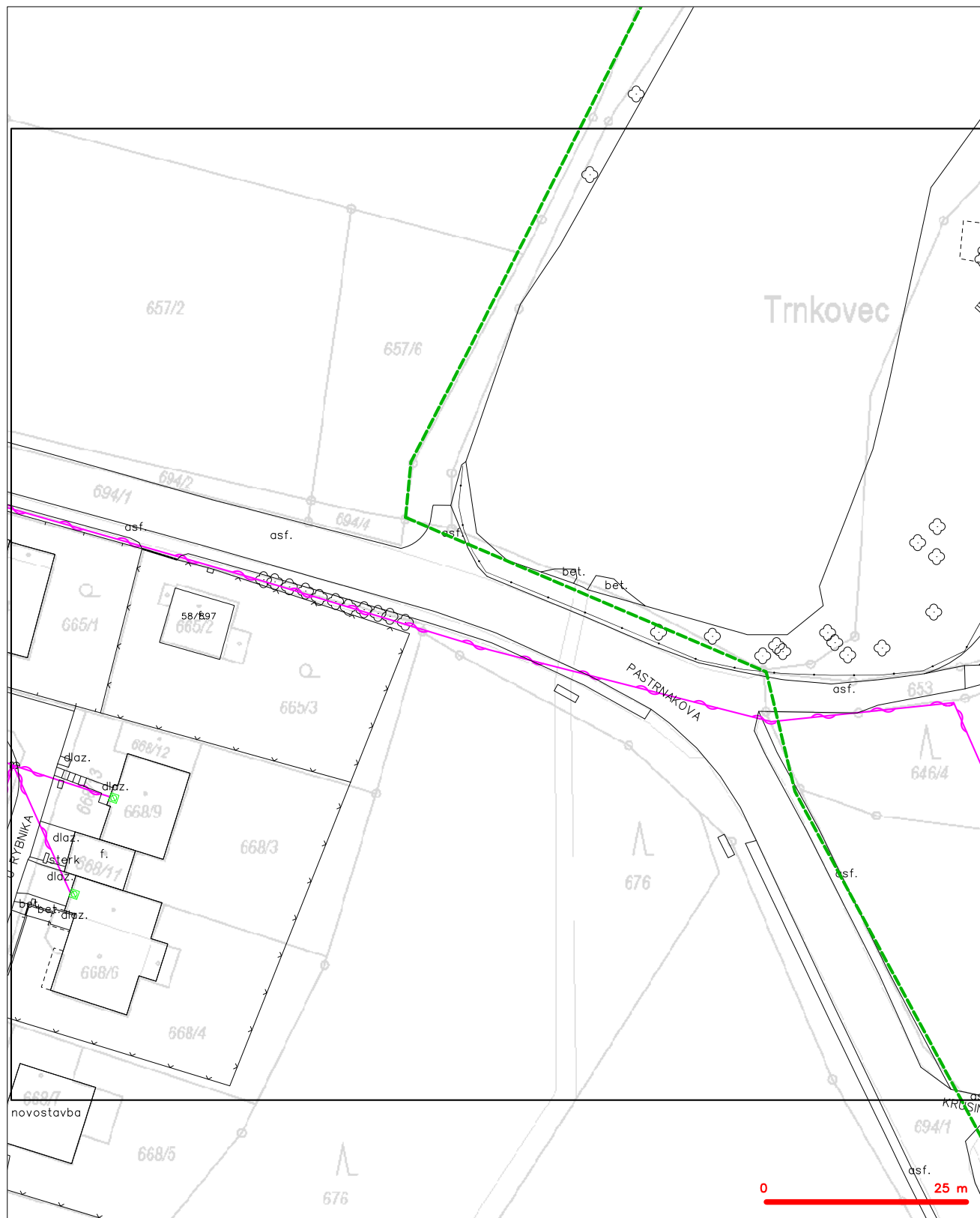
LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | hranice zájmového území k vyjádření |  | nezaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky nebo součástí optického a metalického kabelu |
|  | NV přípočka, území s NV přípočkou CETIN |  | radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený přírůstek metalického kabelu | | nozdrenní síť |
| | zaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky nebo součástí optického a metalického kabelu | | neprovázované síť |
|  | nezaměřený přírůstek metalického kabelu |  | podzemní síť cizí |
|  | nozdrenní síť cizí |  | sítě s NV |

LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hraniče zájmového území k vyjádření | | nezaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky |
| | nebo součástí optického a metalického kabelu | | radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky | | podzemní síť |
| | nebo součástí optického a metalického kabelu | | nepřevzaté síť |
| | nezaměřený přírůstek metalického kabelu | | podzemní síť cizí |
| | podzemní síť cizí | | sítě s NN |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-6



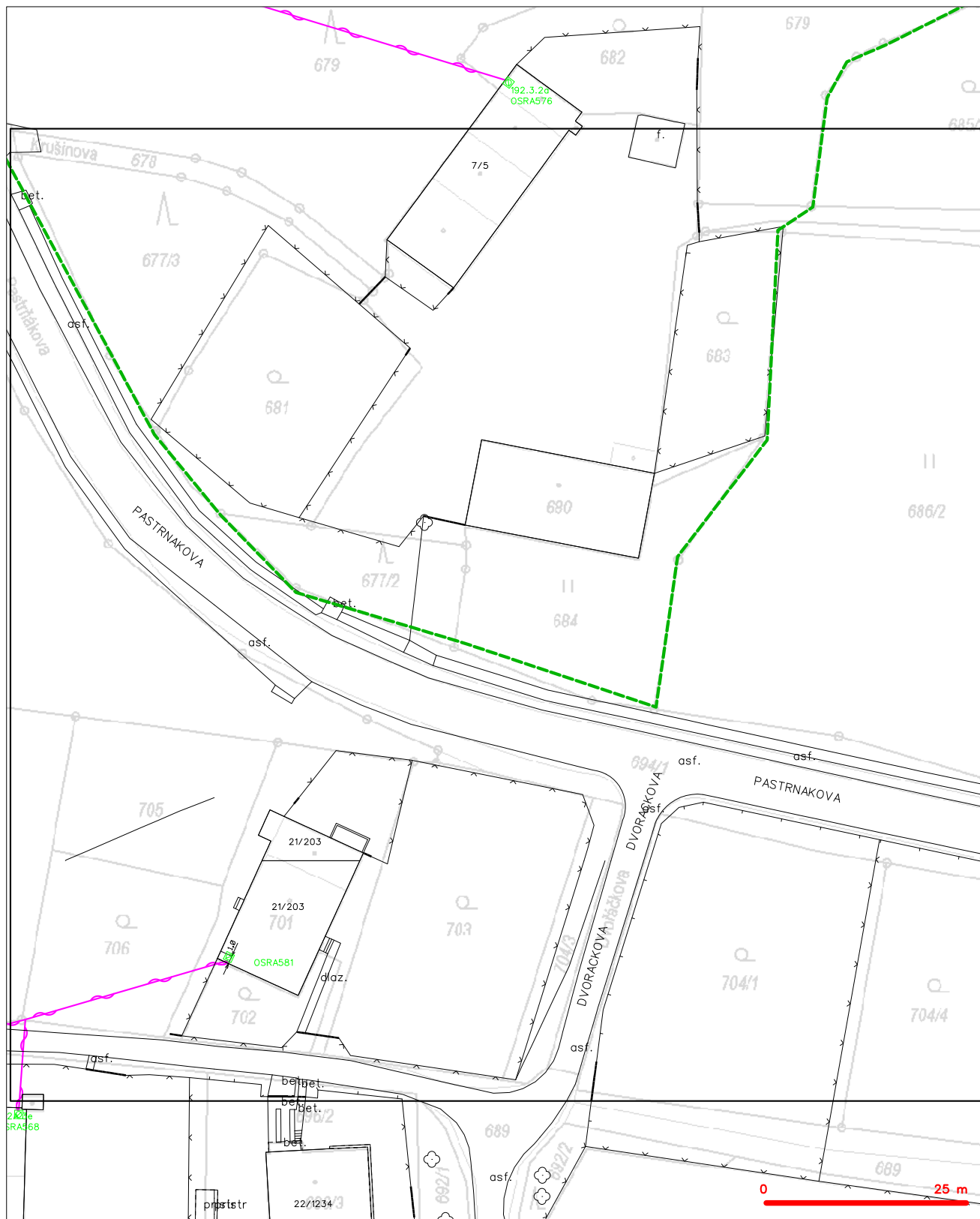
LEGENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený příběh optického kabelu, NEPE trubky nebo soustředěný optického a metalického kabelu |
| | NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN | | radové síť, ochranné pásmo radové sítě |
| | zaměřený příběh metalického kabelu | | podzemní síť |
| | zaměřený příběh optického kabelu, NEPE trubky nebo soustředěný optického a metalického kabelu | | naprovozané síť |
| | nezaměřený příběh metalického kabelu | | podzemní síť cizí |
| | podzemní síť cizí | | síť s NN |
| | | | kojektor, kabelovod |






	hranice zájmového území k vyjádření		nezaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky
	NIH přípojnka, území s NIH přípojnou CETIN		nebo souběh optického a metalického kabelu
	zaměřený přírůstek metalického kabelu		radiové síti, ochranné pásmo radiové síti
	zaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky		nadzemní síť
	nebo souběh optického a metalického kabelu		neprovázané síti
	nezaměřený přírůstek metalického kabelu		koaxiální, kabelovod
	podzemní síť cizí		podzemní síť cizí
	podzemní síť cizí		síť s NIH

	hraniče zájmového území k vyjádření		nezaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky
	nebo součástí optického a metalického kabelu		radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	zaměřený přírůstek optického kabelu, HDPE trubky		podzemní síť
	nebo součástí optického a metalického kabelu		nepřevzaté síť
	nezaměřený přírůstek metalického kabelu		podzemní síť cizí
	podzemní síť cizí		sítě s NN

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-9



LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | hranice zjozmovenej území k vyjádření |  | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
|  | NN přípočka, území s NN přípočkou CETIN |  | nebo souběh optického a metalického kabelu |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu |  | radové síť, ochranné pásmo radové síť |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |  | podzemní síť |
| | nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprorozovazené síť |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | koléktor, kabelovod |
| | podzemní síť cizí | | podzemní síť cizí |
| | síť s NN | | síť s NN |



Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Lucie Havlasová
Těšínská 195/304
71600 Ostrava

Naše značka: **E53524/20**

V Praze dne: **16.12.2020**

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: URBANISTICKO - KRAJINÁŘSKÁ STUDIE, RADVANICE

Stupeň: Prověření existence sítě

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

Toto stanovisko má platnost 1 rok.

Vydané stanovisko nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko.

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomášova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

.....
Ochrana sítí
Technologický úsek

V případě doplňujících dotazů vždy uvádějte v „Předmětu“ e-mailu číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E53524/20**
Název stavby /akce: **URBANISTICKO - KRAJINÁŘSKÁ STUDIE, RADVANICE**
Datum podání žádosti: **16.12.2020**
Důvod žádosti: **Prověření existence sítě**
Popis jiného důvodu žádosti: **Potřeba k bakalářské práci**
Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace:
IČ
DIČ
Kontaktní osoba: **Lucie Havlasová**
Adresa: **Těšínská 195/304**
Město / obec: **Ostrava**
PSČ: **71600**
Stát:
E-mail: **lucii.havlasova@seznam.cz**
Telefonní číslo: **604934423**

Stavebník

Firma / organizace:
Kontaktní osoba: **Lucie Havlasová**
Adresa: **Těšínská 195/304**
Město / obec: **Ostrava**
PSČ: **71600**
Stát:
E-mail: **lucii.havlasova@seznam.cz**
Telefonní číslo: **604934423**

Stavba

Výška nad terénem (metry): **0 m**
Projektant:
Druh stavby: **Výsadba - revitalizace zeleně**
Hodnota projektu: **0 mil. Kč**
Měsíc zahájení stavby: **05/2021**
Měsíc ukončení stavby: **05/2022**

Odeslání stanoviska

E-mail: **lucii.havlasova@seznam.cz**

Příloha č. 2

Situační plánek

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Legenda:

	Optické trasy TMCZ 1		Optické trasy TMCZ 2 a sítě PASNET		Elektro trasy NN		Základnové stanice
	Optická technologie TMCZ 1		Optická technologie TMCZ 2 a sítě PASNET		Elektro technologie NN		Základnové stanice s elektropřípojkou
	Mikrovlnné (MW) spoje						Body sítě

Druhy sítí:

	Geodeticky zaměřené		Přibližný průběh		Plánovaný průběh		Nadzemní vedení
--	---------------------	--	------------------	--	------------------	--	-----------------

Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-466987.914985895 -1103332.46797496,-466922.078678385 -1103168.85442111,-466786.359014518

-1103130.95046517,-466762.608074793 -1103197.8739338,-466586.772435668 -1103216.69022426,-466413.869954801

-1103270.02126178,-466325.819897001 -1103346.27141824,-466419.686800828 -1103529.92078201,-466682.752506002

-1103525.32917474,-466816.011330249 -1103497.7688636,-466903.735758543 -1103463.26156136,-466988.110823481

-1103334.76936882,-466990.222834996 -1103332.27158757,-466987.914985895 -1103332.46797496))



Lucie Havlasová
Ostrava 195/304
716 00 Ostrava

V Praze, 16.12.2020

Naše zn.: **201216-1520240093**

Věc: vyjádření k žádosti k akci **"URBANISTICKO - KRAJINÁŘSKÁ STUDIE, RADVANICE"**

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 a společnost Vantage Towers, s.r.o. se sídlem Závěšova 502/5, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 330005, IČO: 09056009, DIČ: CZ09056009 zastoupená Vodafone na základě plné moci Vám sděluje, že dle Vámi podané žádosti ze dne **16.12.2020**, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření,

souhlasí s realizací projektu.

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 999 m, výška jeřábu: 999 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://www.zadostovyjadeni.cz/vodafone/>.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská
Vodafone Czech Republic a. s.
náměstí Junkových 2808/2
150 00 Praha 5

Tel.: 775012847
E-mail: nora.hlasenska1@vodafone.com


Vodafone Czech Republic a.s.
náměstí Junkových 2, 155 00, Praha 5
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001
tel.: 776 971 111, fax: 776 971 927
-60-

Seznam příloh/přiložených souborů:
Zadost_201216-1520240093.pdf

Lucie Lucie Havlasová
Těšínská 195/304
71600 Ostrava

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Místo odeslání / dne
/ 16.12.2020	UPTS/OS/262705/2020	Simona Hulíková	Praha / 17.12.2020

Věc: Vyjádření k existenci podzemních sítí spol. České Radiokomunikace, a.s.

Účel: Existence sítí

Akce: URBANISTICKO - KRAJINÁŘSKÁ STUDIE, RADVANICE

K Vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí Vám sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném/řešeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením/zařízením v naší správě.

S pozdravem

Za správnost:


České Radiokomunikace a.s.
Skokanská 2117/1
169 00 Praha 6
(53)

Simona Hulíková
Specialista ochrany sítě

Příloha: Daňový doklad

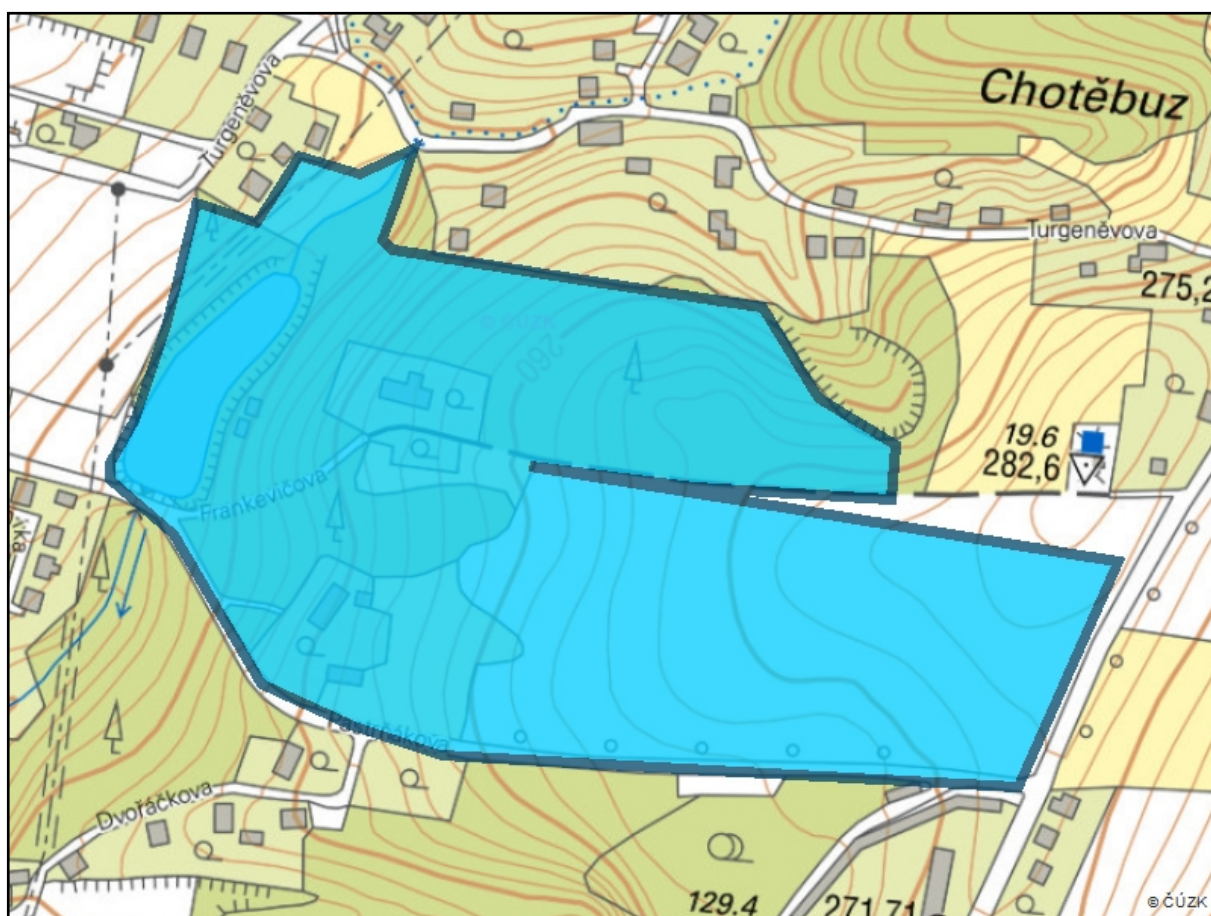
Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vystavení, tj. do 17.12.2021

PIN: 1070

Úhradu částky za vyjádření provedte na účet Českých Radiokomunikací, a.s. Číslo účtu Českých Radiokomunikací, a.s. vč. variabilního symbolu naleznete na přiloženém Zjednodušeném daňovém dokladu.

Žádost č. j. UPTS/OS/262705/2020

Zájmové území



Poznámka: Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko **NELZE** uplatnit pro umístění a provoz větrných elektráren.